

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2003-300811

(43)Date of publication of application : 21.10.2003

(51)Int.Cl.

A61K 7/00

A23L 1/22

A23L 1/221

A23L 1/226

A61K 7/06

A61K 7/075

A61K 7/08

A61K 7/16

A61K 7/32

A61K 7/50

C11B 9/00

D06M 11/77

D06M 13/00

// A23G 3/00

A23G 3/30

A23L 2/00

A23L 2/02

(21)Application number : 2002-104240

(71)Applicant : LION CORP

(22)Date of filing : 05.04.2002

(72)Inventor : SOMEYA KETTA
MIZUSHIMA YUKAKO
MATSUKAWA HIROSHI

(54) COMPOSITION CONTAINING ROSMARINIC ACID

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain a composition emitting long-lasting fragrance, effective for improving the quality of hair or textile products and useful for the treatment of hair or textile products.

SOLUTION: The composition containing rosmarinic acid is produced by formulating rosmarinic acid with one or more kinds of perfumes selected from hydrocarbon-based, alcoholic, phenolic, phenol-ether-type, aldehyde-type, acetal-type, ketal-type, ketone-type, ether-type, acid-type, lactone-type, ester-type, nitrogen-containing, sulfur-containing, natural and formulated perfumes.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2003-300811

(P2003-300811A)

(43) 公開日 平成15年10月21日 (2003. 10. 21)

| (51) Int.Cl. ⁷ | 識別記号 | F I | テームト [*] (参考) |
|---------------------------------------|-------|---------|------------------------|
| A 6 1 K | 7/00 | A 6 1 K | 7/00 C 4 B 0 1 4 |
| A 2 3 L | 1/22 | A 2 3 L | 1/22 C 4 B 0 1 7 |
| | 1/221 | | 1/221 C 4 B 0 4 7 |
| | 1/226 | | 1/226 F 4 C 0 8 3 |
| A 6 1 K | 7/06 | A 6 1 K | 7/06 4 H 0 5 9 |
| 審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 140 頁) 最終頁に続く | | | |

(21) 出願番号 特願2002-104240 (P2002-104240)

(22) 出願日 平成14年4月5日 (2002. 4. 5)

(71) 出願人 000006769

ライオン株式会社

東京都墨田区本所1丁目3番7号

(72) 発明者 染矢 慶太

東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内

(72) 発明者 水島 由香子

東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内

(74) 代理人 100079304

弁理士 小島 隆司 (外2名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ロスマリン酸含有組成物

(57) 【要約】

【解決手段】 ロスマリン酸と、炭化水素系、アルコール系、フェノール系、フェノールエーテル系、アルデヒド系、アセタール系、ケタール系、ケトン系、エーテル系、酸系、ラクトン系、エステル系、含窒素系、含硫黄系、天然系及び調合系から選ばれる1種又は2種以上の香料を配合したことを特徴とするロスマリン酸含有組成物。

【効果】 本発明によれば、香りの安定性がよく、また毛髪又は繊維製品の品質改善に優れた組成物が得られ、毛髪又は繊維製品処理に利用することができる。

【特許請求の範囲】

【請求項1】 ロスマリン酸と、炭化水素系、アルコール系、フェノール系、フェノールエーテル系、アルデヒド系、アセタール系、ケタール系、ケトン系、エーテル系、酸系、ラクトン系、エステル系、含窒素系、含硫黄系、天然系及び調合系から選ばれる1種又は2種以上の香料を配合したことを特徴とするロスマリン酸含有組成物。

【請求項2】 上記香料を膨潤性粘土鉱物の層間に担持させた請求項1の組成物。

【請求項3】 更に、キレート剤を配合した請求項1又は2記載の組成物。

【請求項4】 毛髪又は繊維製品処理用である請求項1～3のいずれか1項記載の組成物。

【請求項5】 ロスマリン酸とカチオン界面活性剤とを配合したことを特徴とする毛髪又は繊維製品処理用のロスマリン酸含有組成物。

【請求項6】 没食子酸及びその配糖化物並びにグルコン酸及びその誘導体から選ばれるヒドロキシカルボン酸類を含む請求項5記載の組成物。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、香りの安定性や毛髪又は繊維製品の品質改善に優れ、特に毛髪又は繊維製品処理に適したロスマリン酸含有組成物に関する。

【0002】

【従来の技術及び発明が解決しようとする課題】香料成分は各種組成物の嗜好度合いを向上させる効果や不快な呈味、香味性を矯正する効果、又は使用者の精神的負担をやわらげる効果等を有し、組成物の付加価値を向上させるべく食品、医薬品、化粧品等さまざまな組成物へ用いられている。

【0003】しかしながら、一般に香料成分は揮発性、分解性、変質性が高く、組成物の中で長期間安定した香味を持続させることは困難である。

【0004】また、一般に外界と接触の機会が多い皮膚、毛髪、口腔、呼吸器等の組織は打撃、摩擦、加熱等の物理的因子やダイオキシン、硫黄酸化物、窒素酸化物等の大気汚染物質、飲酒、喫煙、投薬等の行動による化学的成分、または太陽光、紫外線等の外的刺激により常に損傷の危険にさらされている。

【0005】特に、毛髪は毎日の洗髪、ヘアメイクや紫外線等の外的要因等により多くの損傷を受けている。また最近ではヘアカラー、ブリーチ等による損傷等も増加している。

【0006】従来の技術としては、植物の極性溶媒抽出エキス及びケラチンもしくはケラチン分解誘導体を含む毛髪化粧料が、毛髪のスタイル保持形成性と良好な感触性を付与すること（特開昭59-157010号公報）、植物抽出物に α -ヒドロキシカルボン酸、その無

機塩及び有機塩、クエン酸、乳酸、グリコール酸、酒石酸、その無機塩及び有機塩、乳糖、グリコール酸、その無機塩及び有機塩、L-乳酸の比率が高い乳酸、その無機塩及び有機塩を組み合わせた毛髪化粧料もしくはそれら化粧料に紫外線吸収剤又は不揮発性シリコンを更に組み合わせた毛髪化粧料が、毛髪損傷劣化を防止しうること（特開平11-5719号公報）、植物抽出エキスと水溶性鎖状高分子化合物を含有するシャンプー組成物が、洗髪毛にしなやかさ、なめらかさを付与する作用を有すること（特開昭59-187097号公報）、植物抽出エキス、毛髪固定用高分子化合物及びレシチンを含有する毛髪セット剤組成物が毛髪のカール保持力及びセット後の良好な感触を付与する作用を有すること（特開昭59-196811号公報）、パーチ及び／又はローズマリーの極性溶媒抽出エキス並びにコラーゲンを含有する毛髪化粧料が毛髪のスタイル形成保持効果、適度の感触及び良好な通り性を付与する効果を有すること（特開昭59-155307号公報）、植物抽出物及び不揮発性シリコン類を含有する毛髪化粧料が毛髪のダメージを防止する効果を有すること（特開平8-231348号公報）が知られている。また、毛髪の枝毛・切れ毛を防止するためには油やシリコン類を配合して毛髪表面を滑沢にしてブラッシング等による摩擦を抑える（特開平4-230615号公報、特開平5-70328号公報）技術や、グリコールを配合する（特開平7-118127号公報）、加水分解ケラチンを配合する（特開平8-157342号公報）、アミノ酸を配合する（特開昭59-181206号公報）等の技術が提案されている。しかしながら、これらの毛髪化粧料では、

枝毛防止効果の点で十分ではなく、又、毛髪表面を修復することにより損傷毛の手触りを改善する効果も不足していた。更に、スパニッシュロスマリン油を含む毛髪処理剤が脱毛を防止する効果を有すること（特開昭60-500619号公報）、シソ科植物のエッセンスを含む組成物が真皮コラーゲン束の正常化作用を有すること（特開平10-330221号公報）が知られている。しかしながら、いずれも効果が十分ではなかった。

【0007】本発明は、上記事情に鑑みなされたもので、香味の香り立ちや安定性及び持続性を有するロスマリン酸含有組成物、更には、日常の紫外線やアイロン・ドライヤーの熱、特に漂白剤・ヘアカラー・ヘアブリーチ・パーマ等の化学処理を施したケラチンを含む繊維の損傷、特に毛髪の枝毛・切れ毛を防止し、かつ毛髪表面を修復することにより毛髪の手触りの改善に優れ、特に毛髪又は繊維製品処理に適したロスマリン酸含有組成物を提供する。

【0008】

【課題を解決するための手段及び発明の実施の形態】本発明は、上記課題を解決すべく鋭意検討した結果、ロスマリン酸と特定の香料を併用することにより、香り安定

性のよい組成物が得られ、また、ロスマリン酸とカチオン界面活性剤とを配合することにより、毛髪又は繊維製品の損傷（枝毛・切れ毛）を防止し、毛髪又は繊維製品表面を修復することにより、手触りを著しく改善することを発見し、本発明をなすに至った。

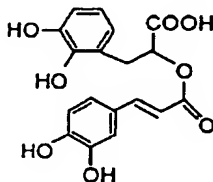
【0009】即ち、本発明は、ロスマリン酸と、炭化水素系、アルコール系、フェノール系、フェノールエーテル系、アルデヒド系、アセタール系、ケタール系、ケトン系、エーテル系、酸系、ラクトン系、エステル系、含窒素系、含硫黄系、天然系、及び調合系から選ばれる1種又は2種以上の香料を配合するロスマリン酸含有組成物、及びロスマリン酸とカチオン界面活性剤とを配合したことを特徴とする毛髪又は繊維製品処理用のロスマリン酸含有組成物を提供する。

【0010】ここで、ロスマリン酸を用いる技術としては、以下が知られている。例えば、ロスマリン酸及び／又はリジン及び／又はアルギニンを含む化粧料が紫外線防止効果を示すこと（特開平6-145034号公報）、ロスマリン酸及び／又は水溶性高分子物質を含む化粧料が美肌効果を示すこと（特開昭63-162611号公報）、ロスマリン酸を含むシソ科植物抽出液を含有する化粧料が美白効果を有すること（特開平7-187989号公報）、ロスマリン酸を含むクレマチスラディックス、トリチオサンテスルート及びブルネラヘルバ混合物抽出液を含有する調合薬用植物組成物が鎮痛効果、慢性リュウマチ関節炎治療効果、末梢血液循環改良効果を有すること（特開平10-101572号公報）、ロスマリン酸又はロスマリン酸誘導体を含む口腔用組成物が抗菌効果を有すること（特開2000-239136号公報）、アビゲニン、クリソエリオール、ルテオリン及びロスマリン酸を含む組成物がヒスタミン遊離抑制作用を有すること（特開2000-86510号公報）が知られている。しかし、ロスマリン酸と香料と組合せることによって、香りの安定性に優れたものとする、またロスマリン酸とカチオン界面活性剤とを併用することにより、毛髪又は繊維製品の手触りを著しく改善することについては知られていない。

【0011】以下、本発明について詳細に説明する。本発明の組成物に使用されるロスマリン酸は、下式で表される物質である。

【0012】

【化1】



【0013】ロスマリン酸は、シソ科常緑小灌木であるマンネンロウ (*Rosmarinus officinalis* L.) に代表される植物群に含まれている。

マンネンロウは食用のハーブ類として用いられる他、鎮痛効果、鎮咳効果、利尿作用等の薬理作用が知られているが、その薬効と個々の薬効成分との関係は完全には明らかにされていない。

【0014】本発明のロスマリン酸はいずれの由来のものでも使用できる。例えば前記シソ科常緑小灌木であるマンネンロウ (*Rosmarinus officinalis* L.) のほか、シソ科、ムラサキ科、キョウチクトウ科、セリ科、リンドウ科の植物、具体的にはセージ、アオジソ、チリメンジソ、タイム、エンメイソウ等の植物から抽出することができる。また化学的な有機合成によって調製することもできる。本発明ではロスマリン酸の純粋な化合物を使用することができるが、これに限定されるものではなく、化粧品、洗浄剤、医薬品、医薬部外品、食品として不適当な不純物を含有しない限り半精製、又は粗製のロスマリン酸を使用することもできる。

【0015】植物からロスマリン酸を抽出する場合、植物は自生、栽培するものを用いることができるが、これらに限らず、遺伝子組換えによって得られた組換え体植物やカルス、毛状根といった培養細胞、培養組織も用いることができる。

【0016】また、抽出部位は、枝部、葉部、根部、種子部、果実部、花部等を用いることができる。

【0017】植物由来のロスマリン酸の製造方法は公知の方法が採用できる。例えば、マンネンロウを250～500 μ mに粉碎したもの、もしくはそれらをヘキサン等の低極性溶媒にて脱脂したものを親水性溶媒、具体的にはエタノール、メタノール、含水エタノール、アセトン等を用いてソックスレー法もしくは冷却濾過法等で抽出物を得る。次いで水を添加した後、有機溶媒を留去し、更に水を加えて生じる沈殿の除去、もしくはヘキサン、酢酸エチル、メタノール、水等の溶媒による分配等の方法を用いてロスマリン酸濃縮液を得る。次いで本濃縮液を減圧蒸留、低極性溶媒による洗浄、pH調整による塩の解離、ケイ酸カラム、樹脂カラム、高速液体クロマトグラフィーによって精製する方法を用いることができる。

【0018】本発明の組成物には上記の精製、半精製、又は粗製のロスマリン酸が、ロスマリン酸量として、0.00001～50質量%配合されるが、好ましくは、0.0001～30質量%、更に好ましくは0.001～5質量%配合される。特に、毛髪又は繊維製品処理用の組成物においては、通常、組成物全体に対して、0.01～20質量%、好ましくは0.1～5質量%、より好ましくは0.1～2質量%の範囲で選ばれる。配合量が0.01質量%未満の場合は、その配合効果が十分発揮されない場合があり、また、20質量%を超える場合は、着色物や析出物の発生等組成物の外観をそこね

る場合がある。

【0019】本発明の第1の組成物は、ロスマリン酸と特定の香料を併用するものであり、これによって、香り立ちや安定性を改善することができる。このような香料として下記に示すものが挙げられる。

【0020】本発明の組成物に使用される香料は、炭化水素系、アルコール系、フェノール系及びフェノールエーテル系、アルデヒド系、アセタール系及びケタール系、ケトン系、エーテル系、酸系、ラクトン系、エステル系、含窒素系、含硫黄系、天然系、調合系から選ばれ 10
る1種又は2種以上の香料である。

【0021】本発明の香料として使用される香料原料のリストは、様々な文献、例えば「Perfume and Flavor Chemicals」, Vol. 1 and 11, Steffen Arctander, Allured Pub. Co. (1994) 及び「合成香料 化学と商品知識」、印藤元一著、化学工業日報社(1996)及び「Perfume and Flavor Materials of Natural Origin」, Steffen Arctander, Allured Pub. Co. (1994) 20
及び「香りの百科」、日本香料協会編、朝倉書店(1989)及び「Perfumery Material Performance V. 3. 3」, Boelen's Aroma Chemical Information Service(1996)及び「Flower oils and Floral Compounds in Perfumery」, Danute Lajaujis Anonis, Allured Pub. Co. (1993) 等で見られ、それぞれを引用することにより本明細書の開示の一部とされる。以下に香料の代表例を挙げるが、これらに限定されるものではない。

【0022】炭化水素系化合物としては、オシメン、ジヒドロミルセン、ファルネセン、セドレン、 α -ビネン、 β -ビネン、リモネン、ジペンテン、カンフェン、フェランドレン、テルビネン、3-カレン、テルビノーレン、ピサボレン、 β -カリオフィレン、カジネン、バレンセン、ツヨブセン、グアイエン、アロオシメン、ミルセン、ロンギホレン、ベルドラシン(1, 3, 5-ウンデカトリエン)、p-サイメン、4-イソプロピル-1-メチル-2-ブプロベニルベンゼン、ジフェニル、ジフェニルメタン、オレンジテルペン、レモンテルペン、ベルガモットテルペン、ペパーミントテルペン、スベアミントテルペン、ライムテルペン、ペチパーテルペン、ローズワックス、ジャスミンワックス、リモネンダイマー、ペンタン、ヘキサン、ヘプタン、オクタン、ノナン、デカン、ウンデカン、ドデカン、トリデカン、テトラデカン、ペンタデカン、ヘキサデカン、ヘプタデカン、オクタデカン、ノナデカン、イコサン、ヘンイコサ 50

ン、ドコサン、トリコサン、テトラコサン、ペンタコサン、ヘキサコサン、ヘプタコサン、オクタコサン、ノナコサン、トリアコンタン等が挙げられる。

【0023】アルコール系化合物としては、3-メチル-1-ペンタノール、ゲラニオール、セドロール、シトロネロール、ロジノール、ネロール、ジヒドロリナロール、リナロール、テトラヒドロリナロール、ジメチルオクタノール、テトラヒドロムゴール、ムゴール、ミルセノール、ジヒドロミルセノール、オシメノール、テトラヒドロミルセノール、ラバンジュロール、イソジヒドロラバンジュロール、ヒドロキシシトロネロール、ノナデイル(6, 8-ジメチル-2-ノナノール)、エチルリナロール、イソブレゴール、テルビネオール、ジヒドロテルビネオール、テルビネオール-4、ペリラルコール、4-ツヤノール、3-ツヤノール、ファルネソール、ネロリドール、 α -ピサボロール、 β -カリオフィレンアルコール、サンタロール、ベチペロール、セドレノール、3-1-メントキシプロパン-1, 2-ジオール、バチュリアルコール、ジヒドロカルベオール、フィトール、イソフィトール、スクラレオール、カルベオール、メントール、エチルアルコール、プロピルアルコール、ブタノール、イソアミルアルコール、1-ヘプタノール、2-ヘプタノール、3-ヘプタノール、1-オクタノール、2-オクタノール、3-オクタノール、2-エチルヘキサノール、1-ノナノール、2-ノナノール、イソノニルアルコール(3, 5, 5-トリメチル-1-ヘキサノール)、1-デカノール、1-ウンデカノール、2-ウンデカノール、1-ドデカノール、ブレノール(3-メチル-2-ブテン-1-オール)、2-メチル-3-ブテン-2-オール、 β -ペンテノール(1-ペンテン-3-オール)、リーフアルコール(cis-3-ヘキセノール)、trans-2-ヘキセノール、trans-3-ヘキセノール、cis-4-ヘキセノール、2, 4-ヘキサジエン-1-オール、マツタケオール(1-オクテン-3-オール)、cis-6-ノネノール、キュカンバーアルコール(2, 6-ノナジエノール)、アンドロール(1-ノネン-3-オール)、ロザルバ(9-デセノール)、1-ウンデセノール、ウンデカベルトール(4-メチル-3-デセン-5-オール)、オシロール(3, 7-ジメチル-7-メトキシ-2-オクタノール)、サンタリノール(2-メチル-4-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-2-ブテン-1-オール)、p, α -ジメチルベンジルアルコール、2, 2, 6-トリメチルシクロヘキシル-3-ヘキサノール、1, 2-ペンタンジオール、ベンジルアルコール、アニスアルコール、 β -フェニルエチルアルコール、スチラリルアルコール(1-フェニル-1-ヒドロキシエタン)、ヒドラトロパアルコール、メチル β -フェニルエチルアルコール、 α -プロピルフェニルエチルアルコール、バニリルアル

コール、デカヒドロβ-ナフトール、フルフリルアルコール、3-メチル-1-フェニル-3-ペンタノール、アミルシンナミックアルコール、シンナミックアルコール、フェノキサノール(3-メチル-5-フェニルペンタノール)、1,2-ペンタンジオール、2-エチルヘキサノール、ジメトール(2,6-ジメチルヘプタノール)、3,6-ジメチル-3-オクタノール、コヒノール(3,4,5,6,6-ペンタメチル-2-ヘプタノール)、ブラハマノール(メチルトリメチルシクロペンテニルブタノール)、バクダノール(2-エチル-4-(2,2,3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-2-ブテン-1-オール)、サンダロール(3-メチル-5-(2,2,3-トリメチルシクロペンタ-3-エン-1-イル)-ペンタン-2-オール)、サンダロール(3-メチル-5-(2,2,3-トリメチルシクロペンタ-3-エン-1-イル)ペンタン-2-オール)、シクロヘキシルエチルアルコール、アボパチョン(p-イソプロピルシクロヘキサノール)、フロラロール(2,4-ジメチル-3-シクロヘキセン-1-メタノール)、パチョン(p-tert-ブチルシクロヘキサノール)、ベルドール(o-tert-ブチルシクロヘキサノール)、マイヨール(p-イソプロピルシクロヘキシルメタノール)、シクロメチレンシトロネロール、アンブリノール(2,5,5-トリメチル-オクタヒドロ-2-ナフトール)、メチルサンデフロール(5'-or 6'-メチルノルボルン-5'-エン-2-イル)-2-メチルペント-1-エン-3-オール)、チンペロール(2,2,6-トリメチルシクロヘキシル-3-ヘキサノール)、ポリサントール(3,3-ジメチル-5-(2,2,3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-4-ペンテン-2-オール)、ヒドロキシシトロネロール、ノナディル(6,8-ジメチル-2-ノナノール)、イソブレゴール、イソシクロゲラニオール、ミルテノール、ノボール(6,6-ジメチルビシクロ[3.1.1]ヘプト-2-エン-2-エタノール)、ピノカルベオール、α-フェンキルアルコール、ボルネオール、イソボルネオール、パチョミント(2-(3,3-ジメチルビシクロ[2.2.1]ヘプト-2-イリデン)エタノール)、カメコール(トリメチルノルボルナンメタノール)、ジメチルサイクロモル、サンタレックスT(イソカンフィルシクロヘキサノール)、ゲラニルリナロール、クミンアルコール、2-メトキシフェニルエチルアルコール、フェノキシエチルアルコール(1-ヒドロキシ-2-フェノキシエタン)、α,α-ジメチルフェニルエチルアルコール、イソブチルベンジルカルビノール、p-メチルベンジルカルビノール、ヒドロシンナミックアルコール、センチフォール(1,1-ジメチル-3-フェニルプロパノール-1)、ミュゲットアルコール(2,2-ジメチル-3-フェニルプロパノール)、フェニルヘキサノール、デ

カヒドロβ-ナフトール、AR-1(3,6-ジメチルオクタノ-3-オール)、アビトール(ヒドロアビエチルアルコール)、α-プロピルフェニルエチルアルコール、p-メチルジメチルベンジルカルビノール、ムゲタノール(1-(4-イソプロピルシクロヘキシル)エタノール)、フロロール(2-イソブチル-4-ヒドロキシ-4-メチルテトラヒドロピラン)、プロビレングリコール、ジプロビレングリコール、ヘキシレングリコール等が挙げられる。

【0024】フェノール系及びフェノールエーテル系化合物としては、アニソール、エストラゴール、チャピコール、アネトール、クレオゾール、カルバクロール、p-クレゾール、p-クレジルメチルエーテル、β-ナフトールメチルエーテル、β-ナフトールエチルエーテル、β-ナフトールイソブチルエーテル、ペラトロール(1,2-ジメトキシベンゼン)、1,3-ジメトキシベンゼン、1,4-ジメトキシベンゼン、カテコール、レゾルシノール、グアヤコール、バルスバイス(4-メチルグアヤコール)、4-エチルグアヤコール、オルシニル3(3-メトキシ-5-メチルフェノール)、チモール、メチルチモール、プロベニルグアエトール(trans-2-エトキシ-5-(1-プロベニル)-フェノール)、o-エチルフェノール、m-エチルフェノール、p-エチルフェノール、2-tert-ブチルフェノール、シリゴール(2,6-ジメトキシフェノール)、ハイドロキノンジメチルエーテル、レゾルシンジメチルエーテル、オイゲノール、イソオイゲノール、ジヒドロオイゲノール、メチルオイゲノール、メチルイソオイゲノール、エチルイソオイゲノール、ベンジルオイゲノール、ベンジルイソオイゲノール、ジオスフェノール、ヒノキチオール、バニトロブ(1-エトキシ-2-ヒドロキシ-4-プロベニルベンゼン)、ショ-ガオール、ジングロール、アセチルオイゲノール、アセチルイソオイゲノールサフロール、イソサフロール、ジフェニルオキサイド、ベチバーエーテル(tert-ブチルハイドロキノンジメチルエーテル)等が挙げられる。

【0025】アルデヒド系化合物としては、シトロネラール、シトラール、3,7-ジメチル-1-オクタナール、ヒドロキシシトロネラール、メトキシシトロネラール、ベリラルデヒド、ミルテナール、カリオフィレンアルデヒド、n-ヘキサナール、2-メチルブタナール、イソバレラルデヒド、n-バレラルデヒド、アセトアルデヒド、n-ヘプタナール、n-オクタナール、n-ノナナール、2-メチルオクタナール、3,5,5-トリメチルヘキサナール、1-デカナール、ウンデカナール、ドデカナール、2-メチルデカナール、2-メチルウンデカナール、トリデカナール、テトラデカナール、2-ペンテナール、cis-3-ヘキセナール、trans-2-ヘキセナール、trans-2-ヘプテナール、4-ヘプテナール、trans-2-オ

クテナール、trans-2-ノネナール、cis-6-ノネナール、メロナール(2, 6-ジメチル-5-ヘブテナール)、trans-4-デセナール、cis-4-デセナール、trans-2-デセナール、グリナール(2, 5, 6-トリメチル-4-ヘブテナール)、10-ウンデセナール、trans-2-ウンデセナール、trans-2-ドデセナール、マンダリンアルデヒド(3-ドデセナール)、trans-2-トリデセナール、アドキサール(2, 6, 10-トリメチル-9-ウンデセン-1-アール)、2, 4-ヘキサジエナール、2, 4-ヘプタジエナール、2, 4-オクタジエナール、2, 4-ノナジエナール、2, 6-ノナジエナール、2, 4-デカジエナール、2, 4-ウンデカジエナール、2, 4-ドデカジエナール、ゲラルデヒド(5, 9-ジメチル-4, 8-デカジエナール)、トリメナール(3, 7, 9-トリメチル-2, 6-デカジエン-1-アール)、オンシダール(2, 6, 10-トリメチル-5, 9-ウンデカジエナール)、ベルガマール(α -メチレンシトロネナール)、カンフォレンアルデヒド、シクロシトラール、イソシクロシトラール、サフラナール(2, 6, 6-トリメチル-1, 3-シクロヘキサジエン-1-カルボキシアルデヒド)、ミュグアルデヒド(6, 10-ジメチル-3-オキサ-9-ウンデセナール)、ゲラニルオキシアセトアルデヒド、トリブナール(ジメチルテトラヒドロベンズアルデヒド)、クリサントール(3-プロピルビシクロ[2.2.1]-5-ヘブテン-2-カルボキシアルデヒド)、センテナール(メトキシジシクロペンタジエンカルボキシアルデヒド)、デュビカル(4-トリシクロデシリデンブタナール)、4-(4-メチル-3-シクロヘキセニリデン-1)ペンタナール、マイラックアルデヒド(4(3)-(4-メチル-3-ペンテン-1-イル)-3-シクロヘキセン-1-カルボキシアルデヒド)、セトナール(トリメチルシクロヘキセンメチルブタナール)、イノナール(2-メチル-4-(2, 6, 6-トリメチル-1(2)-シクロヘキセニル)-ブテナール)、テレストラール(4-シクロオクテン-1-カルボキシアルデヒド)、ベンズアルデヒド、p-トリルアルデヒド、フェニルアセトアルデヒド、トリフェルナール(3-フェニルブタナール)、クミナルデヒド、p-メチルフェニルアセトアルデヒド、p-イソプロピルフェニルアセトアルデヒド、ヒドラトロバアルデヒド、p-メチルヒドラトロバアルデヒド、p-イソプロピルヒドラトロバアルデヒド、フェニルプロピオンアルデヒド、 β -メチルヒドロシナミックアルデヒド、ジャスモランジ(2-メチル-3-(4-メチルフェニル)-プロパナール)、ブルジェオナール(p-tert-ブチルヒドロシナミックアルデヒド)、シクラメンアルデヒド(2-メチル-3-(p-イソプロピルフェニル)-プロピオンアルデヒド)、フロラロゾン(p-エチル- α , α

10

20

30

40

50

-ジメチルヒドロシナミックアルデヒド)、スザラール(p-イソブチル- α -メチルヒドロシナミックアルデヒド)、シナミックアルデヒド、サリチルアルデヒド、アニスアルデヒド、o-メトキシベンズアルデヒド、o-メトキシシナミックアルデヒド、カントキサール(2-メチル-3-(p-メトキシフェニル)-プロパナール)、バニリン、エチルバニリン、メチルバニリン(3, 4-ジメトキシベンズアルデヒド)、ヘリオトロピン、ヘリオナール(α -メチル-3, 4-メチレンジオキシヒドロシナミックアルデヒド)、フェノキシアセトアルデヒド、p-メチルフェノキシアセトアルデヒド、フルフラール、5-メチルフルフラール、5-ヒドロキシメチル-2-フルフラール、フリルアクロレイン、リラル(4(3)-(4-ヒドロキシ-4-メチルベンチル)-3-シクロヘキセン-1-カルボキシアルデヒド)、ベルナルデヒド(1-メチル-4-(4-メチルベンチル)-3-シクロヘキセンカルボキシアルデヒド)、ホモマイラックアルデヒド(1-メチル-4(4-メチル-3-ペンテニル)-3-シクロヘキセンカルボキシアルデヒド)、ジュニバル(4(5)-ホルミル-7, 7, 9-トリメチルビシクロ[4.3.0]-ノネン)、ヴェルトラール(オクタヒドロ-4, 7-メタノインデンカルボキシアルデヒド)、リリアル(p-tert-ブチル- α -メチルヒドロシナミックアルデヒド)、メフラナール(3-メチル-5-フェニルバレラルデヒド)、エグランタール(4-メチル-2-フェニル-2-ペンテナール)、コカル(5-メチル-2-フェニル-2-ヘキセナール)、 α -メチルシナミックアルデヒド、 α -ブチルシナミックアルデヒド、 α -アミルシナミックアルデヒド、 α -ヘキシルシナミックアルデヒド、ホルミルエチルテトラメチルテトラリン(6-エチル-7-フォルミル-1, 1, 4, 4-テトラメチル-1, 2, 3, 4-テトラヒドロナフタレン)等が挙げられる。
【0026】アセタール系及びケタール系化合物としては、マグノラン(2, 4-ジメチル-4, 4a, 5, 9b-テトラヒドロインデノ[1.2d]-1, 3-ジオキサン)、アントキサン(4-イソプロピル-5, 5-ジメチル-1, 3-ジオキサン)、インドフロール(ジヒドロインデニル-2, 4-ジオキサン)、ボアサンブレノフォルテ(ホルムアルデヒドシクロドデシルエチルアセタール)、アセトアルデヒドジエチルアセタール、リーフアセタール(アセトアルデヒドエチルヘキセニルアセタール)、アセトアルデヒドエチルヘキシルアセタール、シトロネリルメチルアセタール、エリントール(アセトアルデヒドエチルリナリルアセタール)、ボナロックス(2, 4-ジオキサン-3-メチル-7, 10-メタノスピロ[5.5]ウンデカン)、エフェタール(アセトアルデヒドエチルフェニルアセタール)、アセトアルデヒドエチルイソイグニルアセタール、アセタ

ールR (アセトアルデヒドフェニルエチルn-プロピルアセタール)、フロロバル (アセトアルデヒド2-フェニル-2, 4-ペンタンジオールアセタール)、スピロフロール (3-エチル-2, 4-ジオキサスピロ [5.5]ウンデセン-8-エン)、エチルジメチルジオキサスピロウンデセン、ヘルボキサ (2-ブチル-4, 4, 6-トリメチル-1, 3-ジオキサ)、カラナール (2-(2, 4-ジメチルシクロヘキ-3-セン-1-イル)-5-メチル-5 (1-メチルプロピル) 1, 3-ジオキサ)、ヘキサナールジメチルアセタール、ヘキサナールジエチルアセタール、ヘキサナールプロピレングリコールアセタール、カロティン (4, 7-ジヒドロ-2-(3-ペンタニル)-1, 3-ジオキセピン)、2-ヘキサナールジエチルアセタール、cis-3-ヘキサナールジエチルアセタール、ヘプタナールジメチルアセタール、ヘプタナールジエチルアセタール、ヘプタナールエチレングリコールアセタール、2-ヘキシル-5-メチル-1, 3-ジオキソラン、5-メチル-5-プロピル-2-(1-メチルブチル)-1, 3-ジオキサ、オクタナールジメチルアセタール、オクタナールジエチルアセタール、ノナナールジメチルアセタール、ノナナールジエチルアセタール、デカナールジメチルアセタール、デカナールジエチルアセタール、2-メチルウンデカナールジメチルアセタール、ドデカナールジメチルアセタール、シトラールジメチルアセタール、シトラールジエチルアセタール、シトラールプロピレングリコールアセタール、シトロネラールシクロモノグリコールアセタール、ヒドロキシシトロネラールジメチルアセタール、ヒドロキシシトロネラールジエチルアセタール、cis-3-ヘキサナールジエチルアセタール、ベンズアルデヒドジメチルアセタール、ベンズアルデヒドジエチルアセタール、ベンズアルデヒドプロピレングリコールアセタール、ベンズアルデヒドグリセリンアセタール、フェニルアセトアルデヒドジメチルアセタール、フェニルアセトアルデヒドエチレングリコールアセタール、フェニルアセトアルデヒドジイソブチルアセタール、フェニルアセトアルデヒドプロピレングリコールアセタール、フェニルアセトアルデヒド2, 3-ブチレングリコールアセタール、フェニルアセトアルデヒドグリセリルアセタール、レセダボディ (フェニルアセトアルデヒド-2, 4-ジヒドロキシ-2-メチルペンタンアセタール)、3-フェニルプロピオンアルデヒドジメチルアセタール、ヒドラトロバルデヒドジメチルアセタール、ヒドラトロバルデヒドエチレングリコールアセタール、オスミナールDMA (アミルシンナミックアルデヒドジメチルアセタール)、オスミナールDEA (アミルシンナミックアルデヒドジエチルアセタール)、ヘリオトロピンジメチルアセタール、ヘリオトロピンジエチルアセタール、バニリンプロピレングリコールアセタール、ベルドキサン (2, 2, 5, 5-テトラ

メチル-4-イソプロピル-1, 3-ジオキサ)、アンバーセージ (4, 7-ジヒドロ-2-イソペンチル-2-メチル-1, 3-ジオキセピン)、アセトケタール (2, 5, 5-トリメチル-2-フェニル-1, 3-ジオキサ)、ジャスモナン (2-ブチル-4-ジオキサスピロ [4.4]ノナノン)、フレイストン (エチル-2, 4-ジメチル-1, 3-ジオキソラン-2-アセテート)、フルクトン (エチル-2-メチル-1, 3-ジオキソラン-2-アセテート) 等が挙げられる。

【0027】ケトン系化合物としては、アセチルカリオフィレン、カルボン、ブレゴン、ビペリテノン、ビペリトン、メントン、ショウ脳、オキソセドラン、イソロンギフォラノン、ヌートカトン、2-ヘプタノン、2-ペンタノン、3-ヘキサノン、3-ヘプタノン、4-ヘプタノン、2-オクタノン、3-オクタノン、2-ノナノン、3-ノナノン、2-ウンデカノン、2-トリデカノン、メチルイソプロピルケトン、エチルイソアミルケトン、メシチルオキサイド、ブチリデンアセトン、メチルヘプタジエノン、メチルヘプテノン、ジメチルオクテノン、コアボン (4-メチレン-3, 5, 6, 6-テトラメチル-2-ヘプタノン)、グラニルアセトン、ファルネシルアセトン、アセトイン、ブチロイン (5-ヒドロキシ-4-オクタノン)、メチルラベンダーケトン (3-ヒドロキシメチル-2-ノナン)、ジアセチル、2, 3-ペンタジオン、2, 3-ヘキサジオン、3, 4-ヘキサジオン、2, 3-ヘプタジオン、アセチルイソバレリル、アミルシクロペンタノン、アミルシクロペンテノン、2-シクロペンチルシクロペンタノン、ヘキシルシクロペンタノン、フルウラモン (2-n-ヘプチルシクロペンタノン)、cis-ジャスモン、ジヒドロジャスモン、イソジャスモン、トリメチルペンチルシクロペンタノン、セダモン (2-ブチリデン-3, 5, 5 (3, 3, 5)-トリメチルシクロペンタノン)、サンデックス (3-メチル-5-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテニル)-3-ペンテン-2-オン)、シクロテン、コロノール (3, 5-ジメチル-1, 2-シクロペンタジオン)、メチルコリロン (3, 4-ジメチル-1, 2-シクロペンタジオン)、ベルドン (2-tert-ブチルシクロヘキサノン)、p-tert-ブチルシクロヘキサノン、ヘルバック (3, 3-ジメチルシクロヘキシルメチルケトン)、フレスコメンテ (2-sec-ブチルシクロヘキサノン)、アルテモン (1-アセチル-3, 3-ジメチル-1-シクロヘキセン)、セルリーケトン (3-メチル-5-プロピル-2-シクロヘキセノン)、クリプトン (4-イソプロピル-2-シクロヘキサノン)、オリボン (p-tert-ペンチルシクロヘキサノン)、メチルシクロシトン (2, 3, 5-トリメチル-4-シクロヘキセニル-1-メチルケトン)、ネロン (1-(p-メンテン-6-イル)-1-プロパン)、ベチパール (4-シクロヘキシル-4-メ

チル-2-ペンタノン)、ハバノール(2-(1-シクロヘキセン-1-イル)-シクロヘキサノン)、マルトール、エチルマルトール、オキサイドケトン(cis-2-アセトニル-4-メチル-テトラヒドロピラン)、エモキシフロ(5-エチル-3-ヒドロキシ-4-メチル-2[5H]-フラノン)、ホモフロール(2-エチル-4-ヒドロキシ-5-メチル-3[2H]-フラノン and 5-エチル-4-ヒドロキシ-2-メチル-3[2H]-フラノン)、ソトロ(3-ヒドロキシ-4, 5-ジメチル-2[5H]-フラノン)、フラネオール(2, 5-ジメチル-4-ヒドロキシ-3[2H]-フラノン)、アセチルジメチルフラン、フルフラールアセトン、2-アセチル-5-メチルフラン、2-アセチルフラン、メチルテトラヒドロフラン、ジベンジルケトン、ベンゾフェノン、メチルナフチルケトン、4-ダマスコール(5-フェニル-5-メチル-3-ヘキサノン)、ベチコン(4-メチル-4-フェニル-2-ペンタノン)、 α -メチルアニサルアセトン、ヘリオトロピルアセトン、アニシリデンアセトン、アニシルアセトン、p-メトキシフェニルアセトン、ラズベリーケトン(4-(p-ヒドロキシフェニル)-2-ブタン) 20
 ン)、ラバンドゾン(3-メチル-4-フェニル-3-ブテン-2-オン)、ベンジリデンアセトン、p-メトキシアセトフェノン、p-メチルアセトフェノン、プロビオフェノン、アセトフェノン、ダマセノン、ダマスコン、イソダマスコン、 α -ダイナスコン(1-(5, 5-ジメチルシクロヘキセン-1-イル)-4-ペンテン-1-オン)、イリトン(4-(2, 4, 6-トリメチル-3-シクロヘキセン-1-イル)-3-ブテン-2-オン and 4-3, 5, 6-トリメチル-3-シクロヘキセン-1-イル)-3-ブテン-2-オン)、 30
 ヨノン、ブソイドヨノン、メチルヨノン、メチルイリトン(3-メチル-4-(2, 4, 6-トリメチル-3-シクロヘキセン-1-イル)-3-ブテン-2-オン)、シクロウッド(2, 4-ジ-tert-ブチルシクロヘキサノン)、イロン、アリルヨノン、2, 6, 6-トリメチル-2-シクロヘキセン-1, 4-ジオン、カメクDH(2-アセチル-3, 3-ジメチルノルボルナン)、フロレックス(6-エチリデンオクタヒドロ-5, 8-メタノ-2H-1-ベンゾピラン-2-オン)、ブリカトン(4-メチルトリシクロ[6, 2, 1, 0^{2,7}]ウンデカン-5-オン)、オキソセドラン、ベルトフィックス(9-アセチル-2, 6, 6, 8-テトラメチルトリシクロ[5, 3, 1^{1,7}, 0^{1,6}]-8-ウンデセン)、ベルベノン(4, 6, 6-トリメチル-(1R)-ビシクロヘプト-3-エン-2-オン)、フェンコン、カロ 40
 ン(7-メチル-3, 5-ジヒドロ-2H-ベンゾジオキセピン-3-オン)、トリモフィックスO(2, 6, 10-トリメチル-1-アセチル-2, 5, 9-シクロドデカトリエン)、ヒタライド(アセチルジメチルテト

ラヒドロベンツインダン)、エビトン(7(8)-アセチル-5-イソプロピル-2-メチルビシクロ[2, 2, 2]オクト-2-エン)、アトリノン(4(5)-アセチル-7, 7, 9(7, 7, 9)-トリメチルビシクロ[4, 3, 0]-1-ノネン)、カシュメラ ン(6, 7-ジヒドロ-1, 1, 2, 3, 3-ペンタメチル-4(5H)-インダノン)、ムズコン(3-メチルシクロペンタデカノン-1)、ムセノンデルタ(3-メチルペンタデカ-4-エノン)、シベトン(シクロヘブタデカ-9-エン-1-オン)、エキザルトン(シクロペンタデカノン)、ムスクTM-11(シクロヘキサデセノン)、ファントリド(5-アセチル-1, 1, 2, 3, 3, 6-ヘキサメチルインダン)、セレストリド(4-アセチル-6-tert-ブチル-1, 1-ジメチルインダン)、トラセオライド(5-アセチル-3-イソプロピル-1, 1, 2, 6-テトラメチルインダン)、トナリド(6-アセチル-1, 1, 2, 4, 4, 7-ヘキサメチルテトラヒドロナフタレン)、ヒタライド(アセチルジメチルテトラヒドロベンズインダン)、イソ・イー・スーパー(7-アセチル-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-オクタヒドロ-1, 1, 6, 7-テトラメチルナフタレン)、ジヒドロカルボン、ジオスフェノール、ジングロン等が挙げられる。

【0028】エーテル系化合物としては、メチルヘキシルエーテル、デシルメチルエーテル、デシルビニルエーテル、ジエチレングリコールモノメチルエーテル、ジエチレングリコールモノエチルエーテル、シトロネリルエチルエーテル、グラニルエチルエーテル、 α -テルビニルメチルエーテル、ハーバベルト(3, 3, 5-トリメチルシクロヘキシルエチルエーテル)、イソボルニルメチルエーテル、トリシクロデセニルメチルエーテル、イソプロキセン(2-エチリデン-6-イソプロボキシビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン)、ジュニバローム(メトキシジメチルトリシクロ[5, 2, 1, 0^{1,6}]デカン)、シクロドデシルメチルエーテル、マドロックス(1-メチルシクロドデシルメチルエーテル)、フィゼオール(2-エトキシ-2, 6, 6-トリメチル-9-メチレンビシクロ[3, 3, 1]-ノナン)、セドラン 40
 バー(セドロールメチルエーテル)、メチルベンジルエーテル、メチルフェニルエチルエーテル、エチル2-メトキシベンジルエーテル、アリルフェニルエチルエーテル、イソアミルベンジルエーテル、アンサー(イソアミルフェニルエチルエーテル)、ジャセン(2-メチル-2-ブテニルフェニルエチルエーテル)、ジベンジルエーテル、シクロヘキシルフェニルエーテル、ミロオキサイド(オシメンエポキシド)、リモネンオキサイド(p-メンター-8-エン-1, 2-エポキシド)、ルボフィックス(スピロ[1, 4-メタノナフタレン-2(1H), 2'-オキシラン]、-3, 4, 4a, 5, 8, 8a-ヘキサヒドロ-3', 7-ジメチル and ス

ビロ[1, 4-メタノナフタレン-2 (1H), 2'-オキシラン], -3, 4, 4a, 5, 8, 8a-ヘキサヒドロ-3', 6-ジメチル), トリメチルシクロドデカトリエンエポキシド, カリオフィレンオキサイド, セドレンエポキシド, イソロンギフォレンエポキシド, リナロールオキサイド, シトロオキサイド (2, 2-ジメチル-5 (1-メチル-1-プロベニル)-テトラヒドロフラン), ヘルボオキサイド (5-イソプロベニル-2-メチル-2-ビニルテトラヒドロフラン), ローズフラン (3-メチル-2- (3-メチル-2-ブテニル)-フラン), ヘプタベルト (2-ヘプチルテトラヒドロフラン), メントフラン, テアスピラン, オキシベット (2-オキサスピロ[4, 7]ドデカン), ムスコゲン (3-オキサビシクロ[10, 3, 0]-6-ペンタデセン), シ克蘭バー (13-オキサビシクロ[10, 3, 0]ペンタデカン), アンプロキサナ (デカヒドロ-3a, 6, 6, 9a-テトラメチルナフト[2, 1-b]フラン), グリサルバ (3a-エチルドデカヒドロ-6, 6, 9a-トリメチルナフト[2, 1-b]フラン), 1, 8-シネオール, 1, 4-シネオール, ガラクソリド (1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロ-4, 6, 6, 7, 8, 8-ヘキサメチルシクロペンタ- γ -2-ベンゾビラン), ローズオキサイド, ネロールオキサイド, リメトール (2, 2, 6-トリメチル-6-ビニルテトラヒドロビラン), ジラン (2-ブチル-4, 6-ジメチルジヒドロビラン), ドレモックス (テトラヒドロ-4-メチル-2-フェニル-2H-ビラン), ルボフロア (9-エチリデン-3-オキサトリシクロ[6, 2, 1, 0^{1,2}]ウンデカン), ヘキサヒドロインデノビラン等が挙げられる。

【0029】酸系化合物としては、グラン酸、酢酸、プロピオン酸、ビルビン酸、酪酸、イソ酪酸、2-メチル酪酸、2-エチル酪酸、吉草酸、イソ吉草酸、2-メチル吉草酸、3-メチル吉草酸、ヘキサノ酸、イソヘキサノ酸、2-ヘキサノ酸、4-ペンテン酸、2-メチル-2-ペンテン酸、ヘプタン酸、2-メチルヘプタン酸、オクタン酸、ノナン酸、デカン酸、2-デセン酸、ウンデシレン酸、ドデカン酸、ミリスチン酸、パルミチン酸、ステアリン酸、アントラニル酸、オレイン酸、レブリン酸、乳酸、安息香酸、フェニル酢酸、ケイ皮酸、3-フェニルプロピオン酸、パニリン酸、バリン、アビエチン酸、ソルビン酸等が挙げられる。

【0030】ラクトン系化合物としては、ペンタリド (シクロペンタデカノリド), ハバノリド (オキサシクロヘキサデセン-2-オン), アンブレットリド, シクロヘキサデカノリド, 10-オキサヘキサデカノリド, 11-オキサヘキサデカノリド, 12-オキサヘキサデカノリド, エチレンドデカンジオエート, γ -ブチロラクトン, γ -バレロラクトン, アンゲリカラクトン, γ -ヘキサラクトン, γ -ヘプタラクトン, γ -オクタラ

クトン, γ -ノナラクトン, ウィスキーラクトン (3-メチル-4-オクタノリド), γ -デカラクトン, γ -ウンデカラクトン, γ -ドデカラクトン, γ -ジャスモラクトン, ジャスミンラクトン, シスジャスモンラクトン, ラクトジャスモン (4-メチル-4-デカノリド), ジャスモラクトン (テトラヒドロ-6- (3-ペンテニル)-2H-ピラン-2-オン), メンタラクトン (3, 6-ジメチル-5, 6, 7, 7a-テトラヒドロ-2 (4H)-ベンゾフラン), n-ブチルフタリド, プロピリデンフタリド, ブチリデンフタリド, δ -ヘキサラクトン, δ -オクタラクトン, トリパロン (4, 6, 6 (4, 4, 6)-トリメチルテトラヒドロピラン-2-オン), δ -ノナラクトン, δ -デカラクトン, δ -2-デセノラクトン, δ -ウンデカラクトン, δ -ドデカラクトン, δ -トリデカラクトン, δ -テトラデカラクトン, ラクトスカトン (デカヒドロ-4, α -ヒドロキシ-2, 8, 8-トリメチルナフタリン-2-カルボキシアシッド- δ -ラクトン), クマリン, ジヒドロクマリン, シクロヘキシルラクトン, 6-メチルクマリン, ϵ -デカラクトン, ϵ -ドデカラクトン等が挙げられる。

【0031】エステル系化合物としては、ギ酸エチル, ギ酸プロピル, ギ酸ブチル, ギ酸アミル, ギ酸イソアミル, ギ酸ヘキシル, ギ酸cis-3-ヘキセニル, ギ酸オクチル, ギ酸リナリル, ギ酸シトロネリル, ギ酸グラニル, ギ酸ネリル, ギ酸ロジニル, ギ酸テルビニル, ギ酸セドリル, ギ酸カリオフィレン, アフェルマート (α , 3, 3-トリメチルシクロヘキサノメチルフォーマート), ギ酸オキシオクタリン, ギ酸ベンジル, ギ酸シンナミル, ギ酸フェニルエチル, ギ酸アニシル, ギ酸オイゲニル, ギ酸デカヒドロ- β -ナフチル, 酢酸メチル, 酢酸エチル, 酢酸プロピル, 酢酸イソプロピル, 酢酸ブチル, 酢酸イソブチル, 酢酸2-メチルブチル, 酢酸イソアミル, 酢酸アミル, 酢酸ブレニル, 酢酸ヘキシル, 酢酸cis-3-ヘキセニル, 酢酸trans-2-ヘキセニル, 酢酸2-エチルヘキシル, 酢酸ヘプチル, 酢酸オクチル, 酢酸3-オクチル, 酢酸オクテニル, 酢酸ノニル, 酢酸デシル, 酢酸トリメチルヘキシル, 酢酸デセニル, 酢酸ノナンジオール, 酢酸ドデシル, 酢酸ジメチルウンデカジエニル, ジアセチル, ジアセチン, トリアセチン, エチレングリコールジアセテート, エチレングリコールモノブチルエーテルアセテート, アリルアミルグリコレート, 酢酸オシメニル, 酢酸ミルセニル, 酢酸ジヒドロミルセニル, 酢酸ジメチルオクタニル, 酢酸リナリル, 酢酸シトロネリル, 酢酸ロジニル, 酢酸グラニル, 酢酸ネリル, 酢酸テトラヒドロムゴール, 酢酸エチルリナリル, 酢酸ラバンジュリル, 酢酸イソヒドロラバンジュリル, 酢酸ネロリドール, 酢酸カルビル, 酢酸ジヒドロカルビル, 酢酸ジヒドロクミニル, 酢酸テルビニル, 酢酸イソブレゴール, 酢酸メンチ

ル、酢酸シトリル、酢酸ミルテニル、酢酸ノビル、酢酸フェンキル、酢酸ボルニル、酢酸イソボルニル、酢酸セドリル、カリオフィレンアセテート、酢酸サンタリル、酢酸ベチベリル、酢酸グアヤック、シクロペンチリデン酢酸メチル、酢酸シクロヘキシル、酢酸p-イソプロピルシクロヘキサニル、酢酸tert-アミルシクロヘキシル、酢酸ジヒドロテルビニル、酢酸シクロヘキシルエチル、フロラレート（酢酸2, 4-ジメチル-3-シクロヘキセニルメチル）、ロザムスク（酢酸 α , 3, 3-トリメチルシクロヘキサニルメチル）、ベルテネックス（酢酸p-tert-ブチルシクロヘキシル）、ベルドックス（酢酸o-tert-ブチルシクロヘキシル）、酢酸1-エチルシクロヘキシル、ジヒドロアンブレート（1-アセトキシ-2-sec-ブチル-1-ビニルシクロヘキサン）、酢酸ミラルディル（4(3)-(4-メチル-3-ペンテニル)-3-シクロヘキセニルメチルアセテート）、酢酸トリシクロデセニル、酢酸トリシクロデシル、酢酸ベンジル、酢酸p-クレジル、酢酸フェニルエチル、酢酸スチラルル、酢酸p-メチルベンジル、酢酸アニシル、酢酸ビペロニル、アセチルバニリン、ローズフェノン、酢酸ヒドラトロピル、酢酸2, 4-ジメチルベンジル、酢酸シンナミル、酢酸フェニルプロピル、酢酸クミニル、酢酸ジメチルベンジルカルビニル、フェニルグリコールジアセテート、酢酸ジメチルフェニルエチルカルビニル、酢酸フェニルエチルメチルエチルカルビニル、ベチコールアセテート（4-メチル-4-フェニル-2-ベンチルアセテート）、酢酸 α -アミルシンナミル、ジャスマロール（trans-デカヒドロ- β -ナフチルアセテート）、酢酸フルフリル、酢酸テトラヒドロフルフリル、ジャスマール（酢酸3-ベンチルテトラヒドロピラニル）、ジャスメリア（酢酸5-メチル-3-ブチルテトラヒドロピラニル）、アセト酢酸エチル、ジェッサータ（2-ヘキシルアセト酢酸エチル）、ベンジルアセト酢酸エチル、シクロヘキシル酢酸アリル、シクロヘキセニル酢酸イソプロピル、プロピオン酸エチル、プロピオン酸プロピル、プロピオン酸アリル、プロピオン酸ブチル、プロピオン酸イソブチル、プロピオン酸イソアミル、プロピオン酸ヘキシル、プロピオン酸cis-3-ヘキセニル、プロピオン酸trans-2-ヘキセニル、プロピオン酸デセニル、プロピオン酸リナリル、プロピオン酸シトロネリル、プロピオン酸ロジニル、プロピオン酸グラニル、プロピオン酸ネリル、プロピオン酸カルビル、プロピオン酸テルビニル、プロピオン酸メンチル、プロピオン酸ボルニル、プロピオン酸イソボルニル、プロピオン酸トリシクロデセニル、プロピオン酸ベンジル、プロピオン酸スチラルル、プロピオン酸アニシル、プロピオン酸フェニルエチル、プロピオン酸シンナミル、プロピオン酸フェニルプロピル、プロピオン酸ジメチルベンジルカルビニル、プロピオン酸フェノキシエチル、プロピオン酸プロピレン

グリコールジプロピオネート、アリルシクロヘキサニルプロピオネート、ラブダナックス（3-ヒドロキシ-3-フェニルプロピオン酸エチル）、フランプロピオン酸イソブチル、酪酸メチル、酪酸エチル、酪酸プロピル、酪酸イソプロピル、酪酸アリル、酪酸ブチル、酪酸イソブチル、酪酸アミル、酪酸イソアミル、酪酸ヘキシル、酪酸ヘプチル、酪酸cis-3-ヘキセニル、酪酸trans-2-ヘキセニル、酪酸オクチル、プロピレングリコールジブチレート、酪酸リナリル、酪酸シトロネリル、酪酸ロジニル、酪酸グラニル、酪酸ネリル、酪酸テルビニル、酪酸シクロヘキシル、酪酸ベンジル、酪酸シンナミル、酪酸フェニルエチル、酪酸ジメチルベンジルカルビニル、酪酸テトラヒドロフルフリル、酪酸サンタリル、イソ酪酸メチル、イソ酪酸エチル、イソ酪酸プロピル、イソ酪酸イソプロピル、イソ酪酸ブチル、イソ酪酸イソブチル、イソ酪酸イソアミル、イソ酪酸ヘキシル、イソ酪酸cis-3-ヘキセニル、イソ酪酸2, 4-ヘキサジエニル、イソベンチレート（イソ酪酸1, 3-ジメチル-3-ブテニル）、イソ酪酸オクチル、イソ酪酸リナリル、イソ酪酸シトロネリル、イソ酪酸ロジニル、イソ酪酸グラニル、イソ酪酸ネリル、イソ酪酸テルビニル、イソ酪酸トリシクロデセニル、イソ酪酸ベンジル、イソ酪酸p-クレジル、イソ酪酸シンナミル、イソ酪酸フェニルエチル、イソ酪酸フェニルプロピル、イソ酪酸スチラルル、イソ酪酸ジメチルカルビニル、イソ酪酸ジメチルフェニルエチルカルビニル、フロラノール（イソ酪酸フェノキシエチル）、イソ酪酸デカヒドロ- β -ナフチル、2-メチル酪酸メチル、2-メチル酪酸エチル、2-メチル酪酸-2-メチルブチル、シドラン（2-メチル酪酸ヘキシル）、2-メチル酪酸cis-3-ヘキセニル、2-メチル酪酸ベンジル、2-メチル酪酸フェニルエチル、2-エチル酪酸アリル、3-ヒドロキシ酪酸エチル、吉草酸メチル、吉草酸エチル、吉草酸ブチル、吉草酸イソブチル、吉草酸アミル、吉草酸cis-3-ヘキセニル、吉草酸ベンジル、吉草酸フェニルエチル、吉草酸フルフリル、イソ吉草酸メチル、イソ吉草酸エチル、イソ吉草酸プロピル、イソ吉草酸イソプロピル、イソ吉草酸アリル、イソ吉草酸ブチル、イソ吉草酸イソブチル、イソ吉草酸イソアミル、イソ吉草酸アミル、イソ吉草酸2-メチルブチル、イソ吉草酸cis-3-ヘキセニル、イソ吉草酸ヘキシル、イソ吉草酸オクチル、イソ吉草酸リナリル、イソ吉草酸シトロネリル、イソ吉草酸グラニル、イソ吉草酸メンチル、イソ吉草酸テルビニル、イソ吉草酸シクロヘキシル、イソ吉草酸ベンジル、イソ吉草酸フェニルエチル、イソ吉草酸フェニルプロピル、イソ吉草酸シンナミル、マンザネート（2-メチル吉草酸エチル）、フェニルサリシレート、ペラナト（2-メチル吉草酸2-メチルベンチルエステル）、ヘキサン酸メチル、ヘキサン酸エチル、ヘキサン酸プロピル、ヘキサン酸イソプロピル、ヘキサン酸アリ

ル、ヘキサン酸ブチル、ヘキサン酸イソブチル、ヘキサン酸アミル、ヘキサン酸イソアミル、ヘキサン酸ヘキシル、ヘキサン酸*cis*-3-ヘキセニル、ヘキサン酸*trans*-2-ヘキセニル、ヘキサン酸ヘブチル、ヘキサン酸リナリル、ヘキサン酸シトロネリル、ヘキサン酸ゲラニル、ヘキサン酸シトロネリル、ヘキサン酸ベンジル、イソヘキサン酸メチル、2-ヘキセン酸メチル、*trans*-2-ヘキセン酸エチル、3-ヘキセン酸メチル、3-ヘキセン酸エチル、3-ヒドロキシヘキサン酸メチル、3-ヒドロキシヘキサン酸エチル、2-エチルヘキサン酸エチル、メルサット(3, 5, 5-トリメチルヘキサン酸エチル)、ベリフロ(エチル6-アセトキシヘキサノエート)、ヘブタン酸メチル、ヘブタン酸エチル、ヘブタン酸プロピル、ヘブタン酸アリル、ヘブタン酸オクチル、オクタン酸メチル、オクタン酸エチル、オクタン酸アミル、オクタン酸ブチル、オクタン酸プロピル、オクタン酸アリル、オクタン酸イソアミル、オクタン酸ヘキシル、オクタン酸ヘブチル、オクタン酸オクチル、オクタン酸リナリル、オクタン酸ベンジル、オクタン酸フェニルエチル、オクタン酸*p*-クレジル、2-オクテン酸エチル、ノナン酸メチル、ノナン酸エチル、ノナン酸フェニルエチル、ブーバルテート(2-ノネン酸メチル)、3-ノネン酸メチル、デカン酸メチル、デカン酸エチル、デカン酸イソプロピル、デカン酸ブチル、デカン酸イソアミル、2-デセン酸エチル、2, 4-デカジエン酸エチル、2, 4-デカジエン酸プロピル、ウンデシレン酸メチル、ウンデシレン酸ブチル、ウンデシレン酸イソアミル、ドデカン酸メチル、ドデカン酸エチル、ドデカン酸ブチル、ドデカン酸イソアミル、ミリスチン酸エチル、ミリスチン酸メチル、ミリスチン酸イソプロピル、パルミチン酸エチル、ステアリン酸エチル、ステアリン酸ブチル、オレイン酸メチル、オレイン酸エチル、安息香酸メチル、安息香酸エチル、安息香酸プロピル、安息香酸イソプロピル、安息香酸アリル、安息香酸イソブチル、安息香酸イソアミル、安息香酸ブレニル、安息香酸ヘキシル、安息香酸*cis*-3-ヘキセニル、安息香酸リナリル、安息香酸ゲラニル、安息香酸ベンジル、安息香酸フェニルエチル、安息香酸シンナミル、アニス酸メチル、アニス酸エチル、*o*-メトキシ安息香酸メチル、*o*-メトキシ安息香酸エチル、チグリン酸エチル、チグリン酸ヘキシル、チグリン酸*cis*-3-ヘキセニル、チグリン酸シトロネリル、チグリン酸ゲラニル、チグリン酸ベンジル、チグリン酸フェニルエチル、チグリン酸シンナミル、アンゲリカ酸メチル、アンゲリカ酸ブチル、アンゲリカ酸イソブチル、アンゲリカ酸イソアミル、アンゲリカ酸ブレニル、アンゲリカ酸*cis*-3-ヘキセニル、アンゲリカ酸3-メチルベンチル、アンゲリカ酸フェニルエチル、アクリル酸エチル、メタクリル酸フェニルエチル、クロトン酸エチル、クロトン酸イソブチル、クロトン酸シクロヘキシル、フ

ルチナト(4-メチル-ペンタン-2-オール-クロトネート)、ピロブルナト(2-シクロペンチル-シクロペンチルクロトネート)、ダチラト(1-シクロヘキシルエチルクロトネート)、レブリン酸エチル、レブリン酸ブチル、レブリン酸イソアミル、乳酸メチル、乳酸エチル、乳酸アミル、乳酸イソブチル、乳酸*cis*-3-ヘキセニル、ブチリル乳酸ブチル、ビルビン酸エチル、ゲラン酸メチル、ゲラン酸エチル、シクロゲラン酸メチル、シクロゲラン酸エチル、エチルメチルフェニルグリシデート、フルテート(エチルトリシクロ[5, 2, 1, 0^{1,4}]デカン-2-イルカルボキシレート)、ジベスコン(エチル-2-エチル-6, 6-ジメチル-2-シクロヘキセン-1-カルボキシレート and エチル-2, 3, 6, 6-テトラメチル-2-シクロヘキセンカルボキシレート)、エチルサフラネート(エチルデヒドロシクログラネート)、シクロヘキシルプロピオン酸アリル、シクロガルバネート(アリルシクロヘキシルオキシアセテート)、カリクソール(エチル-2-メチル-6-ペンチル-4-オキソシクロヘキシ-2-エンカルボキシレート)、タクリサーテ(メチル-1-メチル-3-シクロヘキセンカルボキシレート)、フロラメート(エチル-2-tert-ブチルシクロヘキシルカルボネート)、ジャスマシクレート(メチルシクロオクチルカルボネート)、マハゴネート(1-メチル-4-イソプロピル-2-カルボメトキシビシクロ[2, 2, 1]-オクト-5-エン)、ビバル酸フェニルエチル、ジャスモン酸メチル、ヘディオン(ジヒドロジャスモン酸メチル)、ペラモス(メチル-3, 6-ジメチル- β -レゾルシレート)、フランカルボン酸メチル、フランカルボン酸エチル、フランアクリル酸プロピル、ヘブチンカルボン酸メチル、ヘブチンカルボン酸エチル、ヘブチンカルボン酸イソアミル、オクチンカルボン酸メチル、オクチンカルボン酸エチル、デシンカルボン酸メチル、グリコメル(3-(ビシクロ[2, 2, 1]-ヘプト-5-エン-2-イル)-3-メチルオキシランカルボキシアシッドのメチルエステル)、フェニルグリシド酸メチル、フェニルグリシド酸エチル、アルデヒドC-16(3-メチル-3-フェニルグリシド酸エチル)、アルデヒドC-20(*p*-メチル- β -フェニルグリシド酸エチル)、メチル*p*-トリルグリシド酸エチル、シュウ酸エチルシトロネリル、コハク酸ジエチル、コハク酸ジメチル、マロン酸ジエチル、酒石酸ジエチル、アジピン酸ジエチル、セバチン酸ジエチル、クエン酸トリエチル、フタル酸ジメチル、フタル酸ジエチル、フタル酸ジブチル、フェニル酢酸メチル、フェニル酢酸エチル、フェニル酢酸イソプロピル、フェニル酢酸ブチル、フェニル酢酸プロピル、フェニル酢酸イソブチル、フェニル酢酸イソアミル、フェニル酢酸ヘキシル、フェニル酢酸*cis*-3-ヘキセニル、フェニル酢酸シトロネリル、フェニル酢酸ロジニル、フェニル酢酸ゲラニル、フェニル

酢酸メンチル、フェニル酢酸ベンジル、フェニル酢酸フェニルエチル、フェニル酢酸p-クレジル、フェニル酢酸オイゲニル、フェニル酢酸イソオイゲニル、ケイ皮酸メチル、ケイ皮酸エチル、ケイ皮酸プロピル、ケイ皮酸イソプロピル、ケイ皮酸アリル、ケイ皮酸イソブチル、ケイ皮酸イソアミル、ケイ皮酸リナリル、ケイ皮酸ベンジル、ケイ皮酸シンナミル、ケイ皮酸フェニルエチル、サリチル酸メチル、サリチル酸エチル、サリチル酸ブチル、サリチル酸イソブチル、サリチル酸アミル、サリチル酸イソアミル、サリチル酸ヘキシル、サリチル酸cis-3-ヘキセニル、サリチル酸シクロヘキシル、サリチル酸フェニル、サリチル酸ベンジル、サリチル酸フェニルエチル、シクロピデン（メチルシクロペンチリデンアセテート）、アバリン（メチルアビエテート）、ハーコリン（メチルジヒドロアビエテート）、サリチル酸p-クレジル、フェノキシ酢酸アリル、フェニルプロピオン酸エチル、エチレンブラシレート、トリアセチン等が挙げられる。

【0032】含窒素系化合物としては、アントラニル酸メチル、アントラニル酸エチル、アントラニル酸ブチル、アントラニル酸cis-3-ヘキセニル、アントラニル酸フェニルエチル、アントラニル酸シンナミル、N-メチルアントラニル酸メチル、オーランチョール（ヒドロキシシトロネラール-メチルアンスラニレートのシッフベース）、メバントラール（メチルプロピルアセトアルデヒド-メチルアンスラニレートのシッフベース）、ジャスメンチン（ α -アミルシンナミックアルデヒド-メチルアンスラニレートのシッフベース）、リガントラール（メチル-（3, 5-ジメチル-3-シクロヘキセン-1-イル）メチレンアンスラニレート）、インドール、スカトール、クロナール（ドデカンニトリル）、タンジェニール（2-トリデセンニトリル）、シトラルバ（ゲラニルニトリル）、シトロネリルニトリル、レモニール（3, 7-ジメチル-2, 6-ノナジエニトリル）、クミニルニトリル、シンナマルバ（シンナミルニトリル）、トリメチルアミン、ビリジン、3-エチルビリジン、2-アセチルビリジン、3-アセチルビリジン、2-イソブチルビリジン、3-イソブチルビリジン、2-n-ペンチルビリジン、5-エチル-2-メチルビリジン、ニコチン酸メチル、4-（1, 4, 8-トリメチル-3, 7-ノナジエニル）ビリジン、キノリン、イソキノリン、p-メチルキノリン、テトラヒドロ-p-メチルキノリン、6-イソプロピルキノリン、イソブチルキノリン、2-イソブチルキノリン、6-sec-ブチルキノリン、8-sec-ブチルキノリン、6-(p)-tert-ブチルキノリン、2-tert-ブチルキノリン、N-置換-バラメンタン-3-カルボキサミド、ピラジン、2-メチルピラジン、2, 5-ジメチルピラジン、2, 6-ジメチルピラジン、2, 3, 5-トリメチルピラジン、2-エチルピラジン、2-エチル

ル-3-メチルピラジン、2-エチル-5-メチルピラジン、2-エチル-3, 5（3, 6）-ジメチルピラジン、2, 3-ジエチルピラジン、2, 3-ジエチル-5-メチルピラジン、テトラメチルピラジン、2-メチル-5-ビニルピラジン、メトキシピラジン、2-メトキシ-3-メチルピラジン、2-メトキシ-3-エチルピラジン、2-メトキシ-3-イソプロピルピラジン、2-イソブチル-3-メトキシピラジン、2-アセチルピラジン、2-アセチル-3-エチルピラジン、メチルチオメチルピラジン、コリロンピラジン（5-メチル-6, 7-ジヒドロシクロペンタピラジン）、5-メチルキノキサリン、シクロヘキサピラジン（5, 6, 7, 8-テトラヒドロキノキサリン）、1-メチルピロール、2-アセチルピロール、ピロリジン、インドレン（インドール-ヒドロキシシトロネラールのシッフベース）、2-メチルベンゾオキサゾール、デカヒドロシクロドデカオキサゾール、5-メチル-3-ヘプタノンオキシム、ブコキシム（ビシクロ〔3, 2, 1〕オクタン-8-オン、1, 5-ジメチル-, オキシム）、ガルダマイド（N-メチル-N-フェニル-2-メチルブチルアミド）、ムスクキシロール、ムスクケトン、ムスクアンブレット、ムスクチベテン、モスケン、2, 6-ルチジン、ビベリジン、2-（1, 4, 8-トリメチル-3, 7-ノナジエニル）ビリジン、2-（2-ビネン-10-イルメチル）ビリジン、4-（2-ビネン-10-イソメチル）ビリジン、ビベリン、カブサイシン、ノナン酸バニルアミド、キニーネ、ベリラルチン（L-ベリラルアルデヒド α -アンチアルドオキシム）、2-イソプロピル-4-メチルチアゾール、2-イソブチルチアゾール等が挙げられる。

【0033】含硫黄系化合物としては、チアゾール、4-メチルチアゾール、4, 5-ジメチルチアゾール、トリメチルチアゾール、2-メチル-5-メトキシチアゾール、2-イソプロピル-4-メチルチアゾール、4-メチル-5-ビニルチアゾール、2-イソブチルチアゾール、スルフロール（4-メチル-5-チアゾールエタノール）、スルフリールアセテート（4-メチル-5-チアゾールエタノールアセテート）、2-アセチルチアゾール、5-アセチル-2, 4-ジメチルチアゾール、ベンゾチアゾール、プロピルメルカプタン、硫化水素、イソプロピルメルカプタン、2-メチル-3-ブタンチオール、アリルメルカプタン、イソアミルメルカプタン、チオゲラニオール、リモネンチオール、スルフォックス（8-メルカプトメントン）フェニルメルカプタン、o-チオクレゾール、2-エチルチオフェノール、2-ナフチルメルカプタン、フルフリルメルカプタン、2-メチル-3-フランチオール、ジメチルスルフィド、ジメチルジスルフィド、ジメチルトリスルフィド、メチルプロピルジスルフィド、メチルプロピルトリスルフィド、プロピルジスルフィド、ジプロピルトリスルフ

イド、ジアリルスルフィド、ジアリルジスルフィド、ジ
 ブチルスルフィド、メチオノール（3-（メチルチオ）
 -1-プロパノール）、3-メチルチオ-1-ヘキサノ
 ール、メチオナール（3-（メチルチオ）プロピオンア
 ルデヒド）、ミントスルフィド、ジチオスピロフラン、
 フルフリルメチルスルフィド、2-メチル-5-メチル
 チオフラン、メチルフルフリルジスルフィド、フルフリ
 ルジスルフィド、チオフエン、テトラヒドロチオフエ
 ン、3-チオフエンカルボキシアルデヒド、5-メチル
 -2-チオフエンカルボキシアルデヒド、テトラヒドロ
 チオフエン-3-オン、トリチオアセトン、チオグリコ
 ール酸、メチルチオ酢酸メチル、メチルチオ酢酸エチ
 ル、2-メルカプトプロピオン酸、バイナップルメルカ
 プタン（メチルメルカプトメチルプロピオネート）、3
 -メチルチオプロピオン酸エチル、チオ酢酸エチル、チ
 オ酢酸フルフリル、チオプロピオン酸フルフリル、チオ
 酪酸メチル、メチルメタンチオスルフォネート、イソチ
 オシアン酸アリル、イソチオシアン酸ベンジル、チアル
 ジン（2, 4, 6-トリメチル-4, 5-ジヒドロ
 1, 3, 5-ジチアゾン）、オキサラン（2-メチル-4
 -プロピル-1, 3-オキサチアン）等が挙げられる。
 【0034】天然系香料としては、アサフェチダレジノ
 イド、アジョワンオイル、スターアニスオイル、アビエ
 スオイル、アミリスオイル、アンブレットシードオイ
 ル、アンバーgrisチンキ、イランイランオイル、イラ
 ンイランアブソリュート、イリスレジノイド、イリスア
 ブソリュート、イリスオイル、ウィンターグリーンオイ
 ル、エレミオレオレジン、エレミレジノイドアブソリュ
 ート、エレミチンキ、オークモスコンクリート、オーク
 モスアブソリュート、オークモスレジン、オークモスレ
 ジノイド、オコチアオイル、オスマンサスアブソリュ
 ート、オスマンサスコンクリート、オボバナックスレジ
 ノイド、オボバナックスアブソリュート、オボバナック
 スオイル、オリバナムレジノイド、オリバナムアブソリ
 ユート、オリバナムオイル、オールスパイスオイル、オ
 リガナムオイル、オレガノオイル、オレガノオレオレジ
 ン、オレンジオイル、オレンジフラワーアブソリュ
 ート、オレンジフラワーコンクリート、カナンガオイル、
 ガーjunバルサム、ガーjunバルサムオイル、カス
 カリラバークオイル、カストリウムアブソリュート、カ
 ッシーアブソリュート、カッシーフラワーオイル、カッ
 シアオイル、ガーデニアアブソリュート、カーネション
 アブソリュート、カブリューバオイル、カモミルオイ
 ル、カルダモンオイル、ガルバナムオイル、ガルバナム
 レジン、ガルバナムレジノイド、キャラウエーシードオ
 イル、キャロットシードオイル、グァヤックウッドオイ
 ル、グァヤックレジン、グァヤックコンクリート、クス
 ノキオイル、クベバオイル、クミンオイル、クミンアブ
 ソリュート、クミンオレオレジン、クラリセージオイ
 ル、グレープフルーツオイル、クローブオイル、コスタ

10

20

30

40

50

スオイル、コバイババルサム、コバイババルサムオイ
 ル、コバイババルサムレジン、コリアンダーオイル、サ
 ッサfrasオイル、サンダルウッドオイル、ジュネアブ
 ソリュート、シソオイル、シトロネラオイル、ジャスミ
 ンオイル、ジャスミンアブソリュート、ジャスミンコン
 クリート、ジュニバーベリーオイル、シベットアブソリ
 ユート、シベットチンキ、ジョンキルアブソリュート、
 アガーウッドオイル、ジンジャーオイル、シナモンオイ
 ル、シナモンバークオイル、シナモンリーフオイル、ス
 ギオイル、スチラックスオイル、スチラックスレジノイ
 ド、スベアミントオイル、セイボリーオイル、セージオ
 イル、セダーオイル、セダーリーフオイル、ゼラニウム
 オイル、セロリーシードオイル、タイムオイル、タゲッ
 トオイル、タラゴンオイル、チュベローズアブソリュ
 ート、ディルオイル、ティーツリーオイル、トリモスア
 ブソリュート、トルーバルサム、ナツメグオイル、ナ
 ルシサスアブソリュート、ネロリオイル、バイオレッ
 トリーフアブソリュート、バインオイル、バインニード
 ルオイル、バジルオイル、バセリリーフオイル、バセリ
 シードオイル、バセリハーブオイル、パチョリオイル、ハ
 ッカオイル、バニラアブソリュート、ハネーサックルア
 ブソリュート、バルマローザオイル、バレリアンオイ
 ル、ビターオレンジオイル、ヒソップオイル、ヒバオイ
 ル、ヒヤシンスアブソリュート、フェネルオイル、フ
 ィグアブソリュート、ブチグレンオイル、ブッチュオイ
 ル、ベイオイル、ベチバーオイル、ベニーロイヤルオイ
 ル、ペッパーオイル、ペパーミントアブソリュート、ペ
 ーミントオイル、ベルガモットオイル、ベルーバルサ
 ム、ベンゾインチンキ、ベンゾインレジノイド、ポアド
 ローズオイル、ホウショウオイル、ホップオイル、ホッ
 プコンクリート、ホップアブソリュート、マージョラム
 オイル、マンダリンオイル、ミカンオイル、ミモザコン
 クリート、ミモザアブソリュート、ミモザオイル、ミル
 レジノイド、ミルアブソリュート、ミルオイル、ムスク
 アブソリュート、ムスクチンキ、ユーカリオイル、ユズ
 オイル、ヨモギオイル、ライムオイル、ラブダナムオイ
 ル、ラブダナムレジノイド、ラベンダーオイル、ラベン
 ーアブソリュート、ラバンジンオイル、ラバンジンア
 ブソリュート、リナロエオイル、レモンオイル、レモン
 グラスオイル、ローズオイル、ローズアブソリュート、
 ローズコンクリート、ローズマリーオイル、ロベージオ
 イル、ローレルオイル、ローレルリーフオイル、ワーム
 ウッドオイル、麝香、靈猫香、竜せん香、海狸香、ムス
 ク・チバタ等が挙げられる。

【0035】香料成分を組合わせた調合香料としては、
 次のような香調のベース類がある。レモン調、ライム
 調、オレンジ調、スイートオレンジ調、マンダリン調、
 ベルガモット調等のシトラスタイプベース、ブチグレン
 調、ネロリ調、レモングラス調、アグルメン調、等のフ
 レッシュタイプベース、アップル調、ピーチ調、ストロ

ベリー調、ココナッツ調、パイナップル調、ラズベリー調、ウォーターメロン調、グレープ調、マンゴー調、フルーツミックス調、トロピカルフルーツ調等のフルーティタイプベース、ローズ調、ジャスミン調、ムゲ調、ライラック調、カーネーション調、ヒアシンス調、チュベローズ調、ガーデニア調、ミモザ調、ナルシス調、バイオレット調、イラン調、フローラルブーケ調等のフローラルタイプベース、シナモンバーク調、シナモンリーフ調、クローブ調、ビメントベリー調、ナツメグ調、ペッパー調、カルダモン調、コリアンダー調、クミン調等のスパイスタイプベース、シダーウッド調、ベチバー調、サンダルウッド調、グアイアックウッド調、ウッディアンバー調、ウッディイリス調等のウッディタイプベース、スモーキー調、キノリン調等のレザータイプ、バニラ調、トンカ調、ハネー調、ビュアーバルサム調等のスイートタイプベース、その他バターフレーバー、ミルクフレーバー、アルデハイディックタイプベース、アンバータイプベース、アニマルタイプベース、アニスタイプベース、アロマティックハーバルタイプベース、アガタイプベース、アクアタイプベース、カンファーシネオールタイプベース、グリーンタイプベース、シードタイプベース、ハーブタイプベース、バインタイプベース、パチュリタイプベース、バルサミックタイプベース、ミントタイプベース、ムスクタイプベース、モスタイプベース、ラベンダータイプベース、リナロールタイプベース、レジンタイプベース等が挙げられる。

【0036】ここで、本発明におけるロスマリン酸は、抗酸化作用があることが広く知られている。本発明においては、このロスマリン酸の抗酸化作用により、構造が不安定で酸化されやすいアルデヒド系化合物やケトン系化合物、2重結合や3重結合をもつ香料成分が安定化され、香り立ちや安定性が改善される。また、本発明におけるロスマリン酸は、ほのかにローズマリー様香気を持ち併せており、この香気によりシトラス調、フローラル調、フルーティ調、ネロリ調、ハーブ調、スパイス調、ムスクアンバー調、ウッディ調、スイート調の香調を際立たせることができ、香り立ち、香気持続性が改善される。これらの効果が好適に発現される香料としては、下記に示すものが挙げられる。

【0037】炭化水素系化合物では、ジヒドロミルセン、 α -ビネン、 β -ビネン、リモネン、ミルセン、 p -サイメン等が挙げられる。

【0038】アルコール系化合物では、ゲラニオール、シトロネロール、ネロール、ジヒドロリナロール、リナロール、ムゴール、ジヒドロミルセノール、エチルリナロール、テルピネオール、ファルネソール、ベチベロール、パチュリアルコール、メントール、イソアミルアルコール、リーフアルコール(cis -3-ヘキセノール)、サンタリノール(2-メチル-4-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-2-

ブテン-1-オール)、サンダロール(3-メチル-5-(2, 2, 3-トリメチルシクロペンタ-3-エン-1-イル)ペンタン-2-オール)、ベンジルアルコール、アニスアルコール、 β -フェニルエチルアルコール、スチラリルアルコール(1-フェニル-1-ヒドロキシエタン)、アミルシンナミックアルコール、バクダノール(2-エチル-4-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-2-ブテン-1-オール)、ポリサントール(3, 3-ジメチル-5-(2, 2, 3-トリメチル-3-シクロペンテン-1-イル)-4-ペンテン-2-オール)、ボルネオール、ゲラニルリナロール、 p -メチルベンジルカルビノール、ミュゲットアルコール(2, 2-ジメチル-3-フェニルプロパノール)等が挙げられる。

【0039】フェノール系及びフェノールエーテル系化合物では、エストラゴール、チャビコール、アネトール、 p -クレジルメチルエーテル、 β -ナフトールエチルエーテル、 β -ナフトールメチルエーテル、オイゲノール、メチルオイゲノール、メチルイソオイゲノール、ヒノキチオール等が挙げられる。

【0040】アルデヒド系化合物では、シトロネラル、シトラール、ヒドロキシシトロネラル、アセトアルデヒド、 cis -3-ヘキセナール、 $trans$ -2-ヘキセナール、メロナール(2, 6-ジメチル-5-ヘプテナール)、2, 4-ノナジエナール、ミュゲアルデヒド(6, 10-ジメチル-3-オキサ-9-ウンデセナール)、トリブラル(ジメチルテトラヒドロベンズアルデヒド)、デュビカル(4-トリシクロデシリデンブタナール)、マイラックアルデヒド(4(3)-(4-メチル-3-ペンテン-1-イル)-3-シクロヘキセン-1-カルボキシアルデヒド)、ベンズアルデヒド、フェニルアセトアルデヒド、シクラメンアルデヒド(2-メチル-3-(p -イソプロピルフェニル)-プロピオンアルデヒド)、シンナミックアルデヒド、アニスアルデヒド、バニリン、エチルバニリン、ヘリオトロピン、ヘリオナール(α -メチル-3, 4-メチレンジオキシヒドロシンナミックアルデヒド)、リラル(4(3)-(4-ヒドロキシ-4-メチルペンチル)-3-シクロヘキセン-1-カルボキシアルデヒド)、リリアール(p -tert-ブチル- α -メチルヒドロシンナミックアルデヒド)、 α -メチルシンナミックアルデヒド、 α -ヘキシルシンナミックアルデヒド、 n -オクタナール、 n -ノナナール、2-メチルウンデカナール、3, 5, 5-トリメチルヘキサナール、1-デカナール、ウンデカナール、ドデカナール等が挙げられる。

【0041】アセタール系及びケタール系化合物では、アセトアルデヒドジエチルアセタール、カラナール(2-(2, 4-ジメチルシクロヘキ-3-セン-1-イル)-5-メチル-5(1-メチルプロピル)1, 3-

ジオキササン)、オスミナルDEA(アミルシンナミックアルデヒドジエチルアセタール)、フルクトン(エチル-2-メチル-1, 3-ジオキサラン-2-アセター)等が挙げられる。

【0042】ケトン系化合物では、カルボン、メントン、ショウ腦、エチルイソアミルケトン、メチルヘブテノン、cis-ジャスモン、ジヒドロジャスモン、マルトール、エチルマルトール、ベンゾフェノン、メチルナフチルケトン、ラズベリーケトン(4-(p-ヒドロキシフェニル)-2-ブタノン)、ダマセノン、ダマスコン、ヨノン、メチルヨノン、イロン、ベルトフィックス(9-アセチル-2, 6, 6, 8-テトラメチルトリシクロ[5.3.1^{1,1'}.0^{1,1'}]-8-ウンデセン)、カシュメラン(6, 7-ジヒドロ-1, 1, 2, 3, 3-ペンタメチル-4(5H)-インダノン)、ムスコ(3-メチルシクロペンタデカノン-1)、ムセノンデルタ(3-メチルペンタデカ-4-エノン)、シベトン(シクロヘプタデカ-9-エン-1-オン)、ムスクTM-11(シクロヘキサデセノン)、トラセオライド(5-アセチル-3-イソプロピル-1, 1, 2, 6-テトラメチルインダン)、トナリド(6-アセチル-1, 1, 2, 4, 4, 7-ヘキサメチルテトラヒドロナフタレン)、イソ・イー・スーパー(7-アセチル-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8-オクタヒドロ-1, 1, 6, 7-テトラメチルナフタレン)等が挙げられる。

【0043】エーテル系化合物では、アンブロキサ(デカヒドロ-3a, 6, 6, 9a-テトラメチルナフト[2.1-b]フラン)、1, 8-シネオール、ガラクソリド(1, 3, 4, 6, 7, 8-ヘキサヒドロ-4, 6, 6, 7, 8, 8-ヘキサメチルシクロペンタ-2-ベンゾピラン)、ローズオキサイド等が挙げられる。

【0044】酸系化合物では、酢酸が挙げられる。

【0045】ラクトン系化合物では、ベンタリド(シクロペンタデカノリド)、ハバノリド(オキサシクロヘキサデセン-2-オン)、アンブレトリド、シクロヘキサデカノリド、シスジャスモンラクトン、γ-ノナラクトン、γ-ウンデカラクトン、クマリン等が挙げられる。

【0046】エステル系化合物では、酢酸エチル、酢酸ブチル、酢酸イソアミル、アリルアミルグリコレート、酢酸リナリル、酢酸シトロネリル、酢酸ゲラニル、酢酸テルビニル、酢酸イソボルニル、ベルドックス(酢酸octyl-ブチルシクロヘキシル)、酢酸ベンジル、酢酸フェニルエチル、酢酸スチラリル、ローズフェノン、酢酸シンナミル、酢酸ジメチルベンジルカルビニル、酢酸α-アミルシンナミル、マンザネート(2-メチル吉草酸エチル)、オレイン酸エチル、安息香酸メチル、エチルサフラネート(エチルデヒドロシクログラネ

ート)、ヘディオン(ジヒドロジャスモン酸メチル)、フタル酸ジエチル、サリチル酸メチル、サリチル酸アミル、サリチル酸ヘキシル、サリチル酸ベンジル、ハーコリン(メチルジヒドロアビエテート)、エチレンブラシレート、プロピオン酸ベンジル等が挙げられる。

【0047】含窒素系化合物では、アントラニル酸メチル、オーランチオール(ヒドロキシシトロネラール-メチルアンスラニレートのシッフベース)、インドール、スカトール、イソブチルキノリン、ピラジン、ムスクトン、ビリジン等が挙げられる。

【0048】含硫黄系化合物では、リモネンチオールが挙げられる。

【0049】天然系香料では、スターアニスオイル、イランイランオイル、イリスオイル、エレミオイル、オレンジオイル、オレンジフラワーアブソリュート、カッシアオイル、カモミールオイル、カルダモンオイル、クラリセージオイル、グレープフルーツオイル、クローブオイル、コリアンダーオイル、サンダルウッドオイル、シトロネラオイル、ジャスミンアブソリュート、スベアミントオイル、ゼラニウムオイル、ネロリオイル、プチグレンオイル、ペパーミントオイル、ベルガモットオイル、マンダリンオイル、ユーカリオイル、ライムオイル、ラベンダーオイル、ラバンジンオイル、レモンオイル、レモングラスオイル、ローズオイル、ローズアブソリュート、ローズマリーオイル等が挙げられる。

【0050】更に、香料用溶剤としては、エタノール、アセチン(トリアセチン)、MMBアセテート(3-メトキシ-3-メチルブチルアセテート)、エチレングリコールジブチレート、ヘキシレングリコール、ジブチルセバケート、デルチールエキストラ(イソプロピルミリステート)、メチルカルピトール(ジエチレングリコールモノメチルエーテル)、カルピトール(ジエチレングリコールモノエチルエーテル)、TEG(トリエチレングリコール)、安息香酸ベンジル、プロピレングリコール、フタル酸ジエチル、トリプロピレングリコール、アポリン(ジメチルフタレート)、デルチルブライム(イソプロピルバルミテート)、ジプロピレングリコールDPG-FC(ジプロピレングリコール)、ファルネセン、ジオクチルアジベート、トリブチリン(グリセリルトリブタノエート)、ヒドロライト-5(1, 2-ペンタンジオール)、プロピレングリコールジアセテート、セチルアセテート(ヘキサデシルアセテート)、エチルアビエテート、アバリン(メチルアビエテート)、シトロフレックスA-2(アセチルトリエチルシトレート)、シトロフレックスA-4(トリブチルアセチルシトレート)、シトロフレックスNo. 2(トリエチルシトレート)、シトロフレックスNo. 4(トリブチルシトレート)、ドゥラフィックス(メチルジヒドロアビエテート)、MITD(イソトリデシルミリステート)、ポリリモネン(リモネンポリマー)、プロピレングリコ

ール、1, 3-ブチレングリコール等が挙げられる。

【0051】上記溶剤のうちエタノール、エチレングリコールジブチレート、ヘキシレングリコール、メチルカルビトール（ジエチレングリコールモノメチルエーテル）、カルビトール（ジエチレングリコールモノエチルエーテル）、プロピレングリコール、ジプロピレングリコールDPG-FC（ジプロピレングリコール）、プロピレングリコール、1, 3-ブチレングリコール等の香料用溶剤が香気力価を調整する為に用いることができる。

【0052】これら溶剤の使用量は、上記香料及び該溶剤からなる香料組成物中に0.1～99質量%配合されるが、好ましくは、1～40質量%配合される。

【0053】本発明の第1の組成物には、かかる香料組成物が、通常、0.00001～50質量%配合されるが、好ましくは、0.0001～30質量%配合される。配合量が0.00001質量%未満だと十分な香味が得られない場合があり、50質量%を超えると香味が強すぎ、組成物の品質を低下させてしまう場合がある。

【0054】本発明の第1の組成物は、香味の香り立ちや安定性・持続性に優れた効果を発揮する点から、上記香料を、膨潤性粘土鉱物の層間に担持させることが好ましい。膨潤性粘土鉱物は、三層構造を有するコロイド性含水ケイ酸アルミニウムの1種で、具体的にはモンモリロナイト、サボナイト、及びヘクトライト等の天然又は合成のモンモリロナイト群（市販品ではビーガム、クニピア、ラボナイト、ベングル等）及びナトリウムシリシクマイカ、リチウムテニオライトの名で知られる合成雲母（市販品ではダイモナイト；トビー工業（株）等）等が挙げられる。これらは1種単独で又は2種以上を適宜組み合わせ使用することができる。

【0055】特に、第4級アンモニウム塩型カチオン界面活性剤及び／又は非イオン性界面活性剤とを分散攪拌処理し、ついで低沸点溶剤を除去することによって得られる有機変性ス멕タイト粘土鉱物（市販品ではエスペンE、エスペンW、エスペンX-L、エスペンN-400；（株）豊順洋行社製、クレイトンAF、クレイトンSO；サザンクレイプロダクト社製等がある）の層間に香料を担持させることにより、これを洗い流す洗浄剤組成物（シャンプー、リンス、コンディショナー、トリートメント、ボディソープ、ハンドソープ、石鹸、洗顔剤、衣料用洗剤、漂白剤、柔軟剤、食器洗い用洗剤、浴室用洗剤、トイレ用洗剤等）に配合した場合に、洗い流した後の香りの保留性に効果を有する点で、好ましい。

【0056】上記香料は、質量比で、膨潤性粘土鉱物1に対し、0.1～20の割合で配合し、担持させる。さらに、0.5～15の割合が好ましい。0.1未満だと混合物が固くなってしまい、取り扱いが困難になってしまう場合がある。また20を超えても担持効果には影響せず、香りの保留性の効果は変わらない場合がある。こ

の担持物は、5～50℃の香料に対し、所定量の膨潤性粘土鉱物を配合し、パドル等で5～30分攪拌して得ることができる。

【0057】更に、担持物の粘度や安定性を向上させる任意成分として、油性成分やHLBが16以下の油性の高い非イオン界面活性剤、シリコーンオイル、変性シリコーン乳化物等を加えることができる。

【0058】本発明の第1の組成物における上記膨潤性粘土鉱物の配合量は、特に制限されるものではなく、その種類、組成物の剤型等によって適宜選定することができるが、通常組成物全体に対して、0.001～20質量%、好ましくは0.005～10質量%にすることが望ましい。配合量が0.001質量%未満だと、保留効果が十分に得られない場合があり、20質量%を超えると保留性の効果は変わらない場合があり、また析出物が生じる場合がある。

【0059】本発明の第1の組成物は、香料成分を含んだ組成物安定化の点から、キレート剤を配合することが好ましい。本発明のキレート剤は、一般にキレート効果効果を有する化合物を意味し、例えば、ピロリン酸、ポリリン酸等の縮合リン酸やクエン酸等のオキシカルボン酸及びその塩類、エチレンジアミン四酢酸（EDTA）等のポリアミノカルボン酸及びその塩類、ゼオライト等の多孔質無機物類、ス멕タイト、ベントナイト等の粘土鉱物類等が挙げられる。この中で、特にクエン酸等のオキシカルボン酸類が好ましい。また、キレート剤を組成物に配合する場合、遊離の酸として配合してもよく、塩として配合してもよく、これらは1種単独で又は2種以上を適宜組み合わせ使用することができる。

【0060】上記キレート剤の配合量は、通常組成物全体に対して0.0001～50質量%、好ましくは0.001～30質量%配合されることが望ましい。配合量が0.0001質量%未満だと、十分な安定化効果が得られない場合があり、配合量が50質量%を超えると、析出物が生じる場合がある。

【0061】また、本発明は、ロスマリン酸とカチオン界面活性剤とを配合したことを特徴とする毛髪又は繊維製品処理用の第2の組成物を提供する。ロスマリン酸とカチオン界面活性剤の併用により、損傷による毛髪又は繊維表面の手触りの悪さを著しく改善することができる。

【0062】この毛髪又は繊維製品処理用の第2の組成物において、上記ロスマリン酸の含有量は特に限定されないが、通常、組成物全体に対して、0.01～20質量%、好ましくは0.1～5質量%、より好ましくは0.1～2質量%の範囲で選ばれる。配合量が0.01質量%未満の場合は、枝毛・切れ毛防止効果が十分に得られない場合があり、また、20質量%を超える場合は、良好な使用感が得られない場合がある。

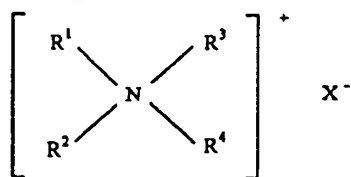
【0063】カチオン界面活性剤としては、例えば脂肪

族アミン塩（第1級アミン塩、第2級アミン塩、第3級アミン塩、第4級アンモニウム塩、ヒドロキシアンモニウム塩、エーテルアンモニウム塩）、芳香族第4級アンモニウム塩（ベンザルコニウム塩、ベンゼトニウム塩、ビリジニウム塩）、アミノ酸系カチオン界面活性剤、グアニジン誘導体又はその塩（4-グアニジノブチルラウロアミド酢酸等）、等が挙げられ、これらは1種単独で又は2種以上を適宜組み合わせ使用することができる。以下にこれらを具体的に示す。

【0064】

【化2】

(1) 第4級アンモニウム塩



【0065】

【化3】

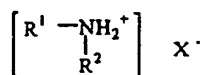
(2) 第1級アミン塩



【0066】

【化4】

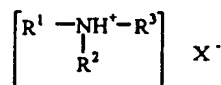
(3) 第2級アミン塩



【0067】

【化5】

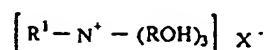
(4) 第3級アミン塩



【0068】

【化6】

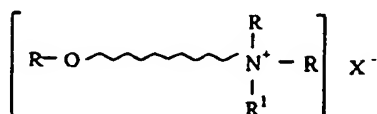
(5) ヒドロキシアンモニウム塩



【0069】

【化7】

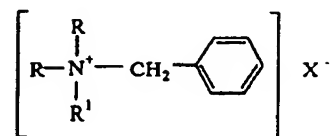
(6) エーテルアンモニウム塩



【0070】

【化8】

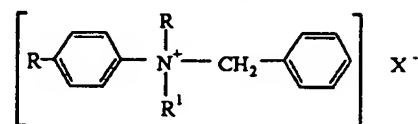
(7) ベンザルコニウム塩



【0071】

10 【化9】

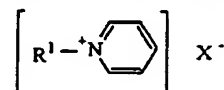
(8) ベンゼトニウム塩



【0072】

【化10】

(9) ビリジニウム塩

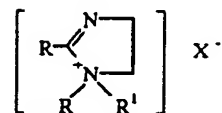


20

【0073】

【化11】

(10) イミダゾリニウム塩



30

【0074】ここで、上記式中、 R^1 は、炭素数12～24、好ましくは12～22のアルキル基又はアルケニル基を示し、 R^2 、 R^3 、 R^4 は、それぞれ炭素数1～3又は12～24、好ましくは1～3のアルキル基又はアルケニル基を示す。 R は、炭素数1～12、好ましくは1～6のアルキル基を示す。 X は、塩化塩、臭化塩、ヨウ化塩、メチル硫酸塩、エチル硫酸塩等の塩から誘導されるアニオンを示す。上記 R^1 として、具体的には、ラウリル、ミリスチル、パルミチル、ステアリル、オレイル等のアルキル基又はアルケニル基が挙げられ、上記 R^2 、 R^3 、 R^4 として、具体的には、メチル、エチル、ステアリル、オレイル等のアルキル基又はアルケニル基及び上記 R^1 と同様のアルキル基又はアルケニル基が挙げられる。

【0075】本発明の第2の組成物は、毛髪又は繊維の質的改善の効果に優れ、毛髪化粧料、柔軟組成物等に好適に使用できるが、毛髪化粧料の場合、上記カチオン界面活性剤の含有量は特に限定されないが、通常、化粧料全体に対して、0.01～5質量%、好ましくは0.

50

1～3質量%、より好ましくは0.1～2質量%の範囲で選ばれる。配合量が0.01質量%未満だと、毛髪手触りの改善効果が十分に得られない場合があり、また、5質量%を超えると、良好な使用感が得られない場合がある。一方、柔軟剤組成物の場合は、通常、組成物全体に対して、0.1～20質量%、好ましくは1～15質量%、より好ましくは2～10質量%の範囲で選ばれる。配合量が0.1質量%未満だと、繊維手触りの改善効果が十分に得られない場合があり、また、20質量%を超えると、良好な使用感が得られない場合がある。

【0076】本発明の第2の組成物は、毛髪又は繊維製品のさしめ感等を改善する点から、没食子酸及びその配糖化物又はグルコン酸及びその誘導体から選ばれるヒドロキシカルボン酸類を含むことが好ましい。ヒドロキシカルボン酸類としては没食子酸及びその配糖化物、グルコン酸及びその塩類又は配糖化物であるグルコン酸類が挙げられる。これらは1種単独で又は2種以上を適宜組み合わせる用いることができる。尚、上記塩類としては、ナトリウム、カリウム塩等のアルカリ金属塩、アンモニウム塩、トリエタノールアミン塩、遷移金属塩等が挙げられる。また、配糖化物としては、グルコース、マルトース、ガラクトース等を配糖化したものが挙げられる。

【0077】本発明で用いるヒドロキシカルボン酸として、より具体的には、例えば没食子酸メチルエステル-3-グルコシド、没食子酸メチルエステル-4-グルコシド、没食子酸プロピルエステル-3-グルコシド、没食子酸メチルエステル-3-マルトシド、没食子酸-3-グルコシド、没食子酸-3-マルトシド、没食子酸-オクチル-3-マルトシド、没食子酸-3-グルクロニド、没食子酸ガラクトシド、没食子酸メチルエステル-3,5-ジグルコシド、没食子酸-3,4-ジグルコシド、没食子酸-3,5-ジグルコシド等の没食子酸二配糖体等の没食子酸配糖化物、グルコン酸、グルコン酸亜鉛、グルコン酸銅、グルコン酸鉄等のグルコン酸類が挙げられる。この中では特に没食子酸-3,5-ジグルコシドが好ましい。

【0078】尚、上記没食子酸二配糖体の製造方法は、没食子酸又はそのエステル体等と、水酸基が一部又は完全にアセチル化された糖類もしくはアノマー位がハロゲン化された糖類を例えばBF₃・Et₂O、SnCl₄、ZnCl₂等の酸触媒存在下、溶媒中で反応させ、グルコシル化物を得、これを必要であれば、酸もしくはアルカリ触媒存在下、脱保護反応を行ない、抽出、カラムクロマトグラフィー等により精製することにより、容易に、且つ効率よく製造することができる。

【0079】本発明の組成物を、毛髪化粧料とした場合、上記ヒドロキシカルボン酸類の含有量は特に限定されないが、通常、化粧料全体に対して、0.01から10質量%、好ましくは0.1～5質量%、より好ましく

は1～5質量%の範囲が好適である。配合量が0.01質量%未満だと、手触り改善効果が十分に得られたい場合があり、また、10質量%を超えると、フレーキングが発現する場合がある。

【0080】上記本発明の組成物は、毛髪又は繊維製品処理用の組成物の場合、前述の成分以外に、発明の目的を損なわない範囲で、従来の毛髪又は繊維製品処理用の組成物に慣用されている各種添加成分を所望に応じ、配合することができ、この場合、上述した香料、膨潤性粘土鉱物、キレート剤を配合することも有効である。

【0081】これらの添加成分としては、例えばポリオキシエチレンアルキルエーテル、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油等の非イオン性界面活性剤、ラウリルジメチルアミノ酢酸ベタイン等の両性界面活性剤、ヒドロキシエチルセルロース、ポリアクリル酸等の高分子増粘剤、ポリビニルピロリドン、アルキル樹脂等のセツト高分子樹脂、クエン酸やグリコール酸等の有機酸及びその塩、アミノ酸、タンパク加水分解物、殺菌剤、紫外線吸収剤、酸化防止剤、高級アルコール、メチルポリシロキサンやアミノ変性シリコン等のシリコン化合物及びその誘導体、炭化水素、エステル油、着色剤、溶剤（エタノール、水等）、脂肪酸等が挙げられる。

【0082】これらの添加成分は1種単独で用いてもよいし、2種以上を組み合わせる用いてもよく、また、組成物調製の適当な段階で配合してもよい。

【0083】本発明の組成物は、その剤型が特に制限されるものではなく、例えば液状、クリーム状、エアゾール状、ポンプスプレータイプ、スプレータイプ、フォーム状、ジェル状、ワックス状等の各種形状に調整して利用でき、各剤型の常法に準じて調製することができる。

【0084】この場合、本発明の組成物を泡沫生成エアゾール型とする場合に配合する噴射剤としては、例えば液化石油ガス、ジメチルエーテル、炭酸ガス、窒素ガス等を使用することができる。さらに調製方法は通常の方法を採用し得、具体的には上記成分の中の水溶性成分と油性成分とを別々に溶解混合し、さらにこれらを混合後に、噴射剤を容器に充填し利用することができる。

【0085】本発明の組成物は香味成分の香り立ち、安定性に優れたものであり化粧品、洗浄剤、医薬品、医薬部外品、食品に応用することができる。また、毛髪又は繊維の質的改善の効果が優れ、毛髪化粧料、柔軟組成物等に好適に使用できる。

【0086】特に毛髪化粧料の場合は、シャンプー、リンス、トリートメント、ヘアクリーム、ヘアジェル、ヘアフォーム、ヘアウォーター、ヘアワックス等のインバスヘアケア剤、アウトバスヘアケア剤として幅広く利用でき、これらを製品の常用量で常法に従って使用することによって、毛髪の枝毛・切れ毛を防止し、かつ毛髪の手触りが改善される。

【0087】

【実施例】以下、実施例及び比較例を示して本発明を具体的に説明するが、本発明は下記の実施例に制限されるものではない。尚、各例中の数値は、特に明記がない場合は、質量%とする。

【0088】〔調製例1〕ロスマリン酸粗精製物の調製
マンネンロウから下記の方法にてロスマリン酸粗精製物を調製した。濾紙上のマンネンロウ乾燥葉100gに100mLのn-ヘキサンを通し脱脂を行い風乾した。更に本乾燥葉に対し10倍量の80質量%エタノールを加え、60℃にて2時間攪拌し、粗抽出溶液を得た。本粗抽出溶液中のエタノール分を減圧留去した後、等量の水とヘキサンを添加し、分液ロートにて分配し水相画分を分離した。更に本画分をロータリーエバポレーターにて脱溶媒し、8gのロスマリン酸粗精製物を得た。

【0089】〔調製例2〕ロスマリン半精製物の調製
調製例1のロスマリン酸粗精製物を、適当量の溶媒に溶解しケイ酸カラムに負荷し、クロロホルム：メタノール＊

＊＝10：1にて分画を行い、高極性画分を分取した。本画分をロータリーエバポレーターにて脱溶媒し、0.5gのロスマリン半精製物を得た。

【0090】〔調製例3〕粘土鉱物担持香料組成物の調製

担持香料組成物13～19を下記表1の配合量で調製した。調製方法は、300mLビーカーに香料成分を室温（約25℃）にて用意し、スリーワンモーター（HEDION社製）にて、200rpmで攪拌しながら、膨潤性粘土鉱物を10g/minにて徐々に添加した。添加終了後さらに10分間攪拌して所定の担持香料を得た。得られた担持香料は各実施例の組成中に均一に分散される様に配合される。尚、香料13～17については、後述する。

【0091】

〔表1〕

| | 担持香料 | | | | | | |
|-------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 香料13 | 50 | | | | | | |
| 香料14 | | 20 | | | | | |
| 香料15 | | | 30 | | | | |
| 香料16 | | | | 50 | | | |
| 香料17 | | | | | 20 | | |
| 香料18 | | | | | | 10 | |
| 香料19 | | | | | | | 10 |
| トリメチルステアрил アンモニウムベントナイト*1 | 10 | | 3 | | | | |
| ジメチルジステアрил アンモニウムベントナイト*2 | | 5 | 2 | | | | |
| ジメチルジステアрил アンモニウムベントナイト*3 | | | | 10 | 6 | | |
| ジメチルジステアрил アンモニウムベントナイト*4 | | | | | | 1 | |
| ジメチルジステアрил アンモニウムベントナイト*5 | | | | | | 1 | |
| 精製ベントナイト*6 | | | | | | | 5 |
| 合計 | 60 | 25 | 35 | 60 | 25 | 12 | 15 |

(質量部)

*1：エスペンE 豊順洋行社製

*2：クレイトンSO サザンクレイプロダクト社製

*3：クレイトンAF サザンクレイプロダクト社製

*4：エスペンW 豊順洋行社製

*5：エスペンN-400 豊順洋行社製

*6：クニピアG クニミネ工業社製

【0092】〔実施例1、比較例1〕組成物の香り立ち官能評価

表2の組成の香料1を調製し、表3の配合の組成物を作製して、この組成物を官能評価用のカップに入れ、ふたをしたまま一昼夜室温にて放置し、その後の香り立ちを下記の基準にてパネラー5人で評価し、平均点で表3に

示した。その結果、本発明組成物は対照と比較して良好な香り立ちを示した。

香り立ち官能試験評価基準

5：非常によい

4：やや良い

3：ふつう

2：やや悪い
1：非常に悪い

*【0093】
*【表2】

| | |
|-------------------------|-----|
| ペパーミント油 | 30 |
| ペパーミント前溜部30%カット油 | 17 |
| スペアミント油 | 3 |
| スペアミント前溜部、後溜部15%カット油 | 2 |
| メントール | 15 |
| カルボン | 5 |
| アニス油 | 2 |
| 3-1-メントキシプロパン-1, 2-ジオール | 5 |
| アネトール | 5 |
| ウィンターグリーン油 | 1 |
| カシア油 | 1 |
| クローブ油 | 2 |
| オレンジ油 | 2 |
| エタノール | 残部 |
| 合計 (%) | 100 |

【0094】

【表3】

| 成分 | 実施例 1 | 比較例 1 |
|------------------|----------|----------|
| 香料1 | 0.01 | 0.01 |
| ロスマリン酸（フナコシ（株）製） | 0.1 | — |
| 1, 3-ブタンジオール | 30 | 30 |
| 水 | 残 | 残 |
| 合計 (%) | 100 | 100 |
| 香り立ち評価平均点 | 4.4 | 3.6 |

※ 価下記に示す処方のフルーツミックスフレーバーを調製し、表4の組成のジュースを調製し、低温加熱殺菌直後と40℃にて1ヶ月保存した際の香味を下記の基準でパネル5人により判定し、平均点で示した。結果を、表4に併記した。実施例2は良好な香味の安定化効果を示し、実施例3は、更に良好な効果を示した。

20 香味安定性評価基準

- 5：ほとんど変化が認められない。
4：わずかな変化が認められる
3：変化が認められる
2：かなりの変化が認められる
1：著しい変化が認められる

【0095】【実施例2、3、比較例2】香味安定性評※

フルーツミックスフレーバー

ストロベリーフレーバー

40.0%

アップルフレーバー

15.0%

メロンフレーバー

17.0%

バナナフレーバー

10.0%

ピーチフレーバー

5.0%

オレンジ油

2.5%

ラズベリーフレーバー

2.0%

パイナップルフレーバー

1.5%

グレープフレーバー

1.0%

トロピカルフルーツフレーバー

1.5%

ミルクフレーバー

1.0%

グレープフルーツ油

0.5%

レモン油

0.5%

ローズ油

0.2%

溶剤

残部

合計

100.0%

【0096】

【表4】

| 成 分 | 実施例 | | 比較例 | |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| | 2 | 3 | 2 | |
| 果糖ブドウ糖液糖 (75%) | 16.0 | 16.0 | 16.0 | |
| 1/5濃縮ストロベリー果汁 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | |
| DL-リンゴ酸 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| クエン酸 | — | 0.2 | — | |
| マンネンロウ由来粗精製 ロスマリン酸 (調製例1) | 0.05 | 0.05 | — | |
| フルーツミックスフレーバー | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| 水 | 残部 | 残部 | 残部 | |
| 合計 (%) | 100 | 100 | 100 | |
| 保存期間 | 0ヶ 月 | 1ヶ 月 | 0ヶ 月 | 1ヶ 月 |
| 香味評価平均点 | 4.8 | 3.4 | 4.8 | 4.0 |

【0097】[実施例4～7, 比較例3～6] 香気持続性試験

下記表5, 6に記載のリンス組成物を作製し、組成物1gを人毛束(長さ約30cm、重さ約10g)に塗布、櫛にてよく馴染ませ、流水中で30秒すすぎ後、25℃、40%RHにて風乾した。すすぎ直後の香り立ちと8時間経過後の香気持続性を、専門パネル5名により下記の基準にて評価し、平均点で示した。評価結果を、表5, 6に併記した。尚、垣持香料を用いた例は、香料

の配合量が同一(0.5%)となるように配合した。

20 香気安定性評価基準

- 5: 強い香り立ち
- 4: やや強い香り立ち
- 3: ふつうの香り立ち
- 2: やや弱い香り立ち
- 1: 弱い香り立ち

【0098】

【表5】

| 成 分 | 実施例 | | 比較例 | |
|-------------------------------|------|------|------|------|
| | 4 | 5 | 3 | 4 |
| ヒドロキシベンゾフェノン | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| パラミノ安息香酸・2エチルキシル | — | — | — | — |
| 4-tert-ブチル・4'-メトキシ・ジ・ベンゾ・イノタン | — | 0.05 | — | 0.05 |
| ミリスチン酸イソステアリル | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| カチオン化セロース *1 | 1.0 | — | 1.0 | — |
| メタクリル酸エステル共重合体の両性化物*2 | — | 1.5 | — | 1.5 |
| 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| ステアリルアルコール | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| ポリオキシエチレン (20E.O.) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 硬化ヒマシ油 | | | | |
| プロピレングリコール | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例2) | 0.3 | 0.5 | — | — |
| 坦持香料 16 | 0.6 | — | 0.6 | — |
| 香料 16 | — | 0.5 | — | 0.5 |
| 精製水 | バランス | バランス | バランス | バランス |
| 合計 (%) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 香り立ち (すすぎ直後) | 4.8 | 4.4 | 4.4 | 4.2 |
| 香気持続性 (8時間経過後) | 3.4 | 3.0 | 2.2 | 1.6 |

* 1 : ライオン (株) 製 : レオガード

* 2 : メタクリロイルオキシエチルジメチルアンモニウムメチルカルボキシ
ベタイン・メタクリル酸アルキルエステル共重合体

| 成 分 | 実施例 | | 比較例 | |
|--------------------------------|------|------|------|------|
| | 6 | 7 | 6 | 6 |
| 4-グアニジノリチルアラキド酸 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 塩化ヘニルトリチルアンモニウム | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| 塩化ステアリルトリチルアンモニウム | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| ステアリン酸ジエチルアミノエチルアミド | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| ステアリルアルコール | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| ヘニルアルコール | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| ポリオキシエチレン (20E.O.) ラウリルエーテル | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| グリセリン | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| プロピレングリコール | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| パラキシ安息香酸ナトリウム | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| リン酸 | 適量 | 適量 | 適量 | 適量 |
| マンネンロウ由来半精製ロ スマリン酸 (調製例2) | 0.3 | 0.5 | — | — |
| 担持香料 16 | 0.6 | — | 0.6 | — |
| 香料 16 | — | 0.5 | — | 0.5 |
| 精製水 | ヘランス | ヘランス | ヘランス | ヘランス |
| 合計 (%) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 香り立ち (すすぎ直後) | 4.8 | 4.8 | 4.6 | 4.4 |
| 香気持続性 (8時間経過後) | 3.6 | 3.2 | 2.4 | 1.8 |

【0100】ロスマリン酸を配合した実施例4、5は、
比較例3、4に比べ良好な香り立ちと、香味持続性を示
した。担持香料を用いた場合は、更に良好な香り立ち
と、香味持続性を示した。

【0101】〔実施例8～11、比較例7～10〕表7
に示す組成の組成物を調製し、パーマ及びブリーチ処理
をした毛髪を用いて、枝毛発生率、手触りを下記方法で
評価した。結果を表7に併記する。

評価方法

(1) 枝毛発生率

パーマ及びブリーチ処理で損傷させた毛髪200本を束
ねた毛束に各剤を塗布、乾燥し、乾燥直後及び1週間後
にブラッシング5000回行なったときに発生した枝毛
の本数をカウント、枝毛発生指数を算出し、下記評価基
準に基づいて評価した。尚、表中の香料Aの組成を、表
8に示す。

枝毛発生率 (%) = (枝毛本数 / 200) × 100

枝毛発生指数 = (使用後の枝毛発生率 / 使用前の枝毛発
生率) × 100

◎：枝毛発生指数が40未満

○：枝毛発生指数が40～70

△：枝毛発生指数が71～90

×：枝毛発生指数が91以上

(2) 手触り

ヘアカラーやパーマをして毛髪に損傷を受けたパネラー
20名が各剤を使用して、使用後の毛髪の手触りを使用
前と比較し、下記評価基準に基づいて評価した。

◎：使用後の方が良好と解答したものが20名中18名
以上

○：使用後の方が良好と解答したものが20名中12～
17名

△：使用後の方が良好と解答したものが20名中4～1
1名

×：使用後の方が良好と解答したものが20名中4名未
満

【0102】

〔表7〕

| 配合成分 | 実施例 | | | | 比較例 | | | |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸（調製例1） | 0.3 | 0.2 | 1 | 0.3 | — | — | — | — |
| アスコルビン酸 | — | — | — | — | — | 0.3 | — | 1 |
| 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム*1 | — | 1.0 | — | 1.5 | — | — | 1.0 | — |
| 塩化ジステアリルジメチルアンモニウム*2 | — | — | 1.2 | — | — | — | — | 1.2 |
| ジグルコシル没食子酸 | — | — | — | 0.2 | — | — | — | — |
| シリコーンエマルジョン*3 | — | — | 1.0 | — | — | — | 1.0 | — |
| エタノール | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 香料A | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 精製水 | 残部 | 残部 | 残部 | 残部 | 残部 | 残部 | 残部 | 残部 |
| 合計（%） | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 枝毛指数（直後） | ○ | ○ | ◎ | ◎ | × | △ | ○ | △ |
| （1週間後） | ○ | ○ | ◎ | ◎ | × | △ | △ | △ |
| 手触り | ○ | ◎ | ◎ | ◎ | × | × | △ | △ |

*1：アーカードT-800（ライオン化学社製）

*2：アーカード2HT（ライオン化学社製）

*3：アミノ変性シリコーンエマルジョン（FZ4672；日本ユニカー社製）

【0103】尚、上記例で使用した香料組成物Aの組成は以下の通りである。

【0104】
【表8】

香料A、Bの組成

| 香料組成物 | A | B |
|----------------|-------|-------|
| 配合単位 | 質量% | 質量% |
| オシメン | 0.001 | 0.001 |
| α-ピネン | 0.003 | 0.003 |
| β-ピネン | 0.001 | 0.001 |
| リモネン | 0.500 | 1.000 |
| フェランドレン | 0.001 | 0.001 |
| テルピネン | 0.001 | 0.001 |
| テルピノレン | 0.003 | 0.060 |
| β-カリオフィレン | 0.010 | 0.010 |
| パレンセン | 0.010 | 0.030 |
| ミルセン | 0.001 | 0.001 |
| ジフェニルメタン | | 0.001 |
| オレンジテルペン | 0.003 | 1.000 |
| レモンテルペン | 0.500 | 0.500 |
| ベルガモットテルペン | 0.800 | 0.300 |
| ペパーミントテルペン | | 0.001 |
| スベアミントテルペン | | 0.001 |
| ライムテルペン | | 0.002 |
| ペチバーテルペン | | 0.001 |
| ローズワックス | 0.001 | 0.001 |
| ジャスミンワックス | 0.001 | 0.001 |
| グラニオール | 3.000 | 0.020 |
| セドロール | 0.002 | 0.001 |
| シトロネロール | 1.000 | 0.003 |
| ロジノール | 2.000 | 0.001 |
| ネロール | 0.200 | 0.001 |
| リナロール | 2.000 | 1.000 |
| テトラヒドロリナロール | 0.100 | 0.100 |
| ジメチルオクタノール | 0.001 | 0.200 |
| テトラヒドロムゴール | 0.001 | 0.001 |
| ムゴール | 0.001 | 0.001 |
| ミルセノール | 0.100 | 0.001 |
| ジヒドロミルセノール | 0.100 | 0.001 |
| オシメノール | 0.001 | 0.001 |
| テトラヒドロミルセノール | 0.001 | 0.001 |
| ラバンジュロール | 0.001 | 0.001 |
| イソジヒドロラバンジュロール | 0.001 | 0.001 |
| ヒドロキシシトロネロール | 0.001 | 0.001 |
| エチルリナロール | 0.200 | 0.001 |

【0105】

【表9】

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| イソブレゴール | 0.001 | |
| テルピネオール | 0.500 | 0.200 |
| ベジヒドロテルピネオール | 0.001 | 0.001 |
| テルピネオール-4 | 0.001 | 0.001 |
| ベリラルアルコール | 0.001 | 0.001 |
| ファルネソール | 0.060 | 0.060 |
| ネロリドール | 0.030 | 0.001 |
| α -ピサボロール | 0.001 | 0.001 |
| サンタロール | 0.001 | 0.001 |
| ベチペロール | 0.200 | 0.020 |
| セドレノール | 0.100 | 0.200 |
| パチュリアルアルコール | 0.020 | 0.001 |
| スクラレオール | 0.002 | 0.001 |
| カルペオール | 0.001 | |
| メントール | 0.003 | |
| 1-オクタノール | 0.001 | 0.010 |
| 1-ノナノール | 0.001 | 0.001 |
| 1-ウンデカノール | 0.001 | 0.001 |
| 1-ドデカノール | 0.001 | 0.001 |
| リーファルアルコール | 0.050 | 0.001 |
| trans-2-ヘキセノール | 0.001 | 0.001 |
| マツタケオール | 0.001 | 0.001 |
| キュカンバーアルコール1%エタノール溶液 | 0.002 | 0.001 |
| ロザルバ | 0.050 | 0.001 |
| 1-ウンデセノール | 0.001 | 0.001 |
| サントリノール | 0.500 | 0.400 |
| 1, 2-ペンタンジオール | 0.200 | 0.200 |
| ベンジルアルコール | 0.005 | 0.001 |
| アニスアルコール | 0.500 | 0.050 |
| β -フェニルエチルアルコール | 2.000 | 1.000 |
| スチラリルアルコール | 0.003 | 0.001 |
| ヒドラトロパアルコール | 0.001 | |
| α -プロピルフェニルエチルアルコール | 0.001 | 0.001 |
| バニリルアルコール | 0.001 | 0.001 |
| アミルシンナミックアルコール | 0.005 | 0.001 |
| シンナミックアルコール | 0.800 | 0.500 |
| フェノキサノール | 0.800 | 0.100 |
| 2-エチルヘキサノール | 0.001 | 0.001 |
| ジメトール | 0.006 | 0.001 |
| 3, 6-ジメチル-3-オクタノール | 0.006 | 0.003 |

[0106]

30 【表10】

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| ブラハマノール | 0.600 | 0.100 |
| バクダノール | 0.800 | 0.200 |
| サンダロール | 0.600 | 0.200 |
| シクロヘキシルエチルアルコール | 0.001 | 0.001 |
| ベルドール | 0.001 | 0.001 |
| マイヨール | 0.006 | 0.001 |
| アンブリノール | 0.008 | 0.001 |
| チンペロール | 0.020 | 0.001 |
| ポリサントール | 0.050 | 0.020 |
| ヒドロキシシトロネロール | 0.001 | 0.001 |
| ミルチノール | 0.001 | 0.001 |
| ノボール | 0.001 | 0.001 |
| ボルネオール | 0.001 | |
| イソボルネオール | 0.001 | 0.001 |
| サンタレックスT | 0.200 | 0.200 |
| クミンアルコール | 0.001 | 0.001 |
| 2-メトキシフェニルエチルアルコール | 0.001 | 0.001 |
| フェノキシエチルアルコール | 0.200 | 0.300 |
| ミュゲットアルコール | 0.020 | 0.001 |
| アニソール | 0.001 | |
| エストラゴール | 0.050 | 0.001 |
| チャビコール | 0.001 | 0.001 |
| アネトール | 0.001 | 0.001 |
| カルバクロール | 0.001 | |
| β -ナフトールメチルエーテル | 0.001 | 0.080 |
| β -ナフトールエチルエーテル | 0.001 | 0.060 |
| β -ナフトールイソブチルエーテル | 0.001 | 0.001 |
| ペラトロール | 0.001 | 0.001 |
| 1, 3-ジメトキシベンゼン | 0.001 | |
| 1, 4-ジメトキシベンゼン | 0.001 | |
| グアヤコール | 0.001 | 0.001 |
| チモール | 0.001 | |
| オイゲノール | 0.600 | 0.060 |
| イソオイゲノール | 0.200 | 0.100 |
| ジヒドロオイゲノール | 0.001 | 0.001 |
| メチルオイゲノール | 0.200 | 0.001 |
| メチルイソオイゲノール | 0.200 | 0.001 |

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| ベンジルオイゲノール | 0.020 | 0.001 |
| ベンジルイソオイゲノール | 0.020 | 0.001 |
| ヒノキチオール | 0.001 | 0.001 |
| ショーガオール | 0.001 | 0.001 |
| ジンゲロール | 0.001 | 0.001 |
| アセチルオイゲノール | 0.001 | |
| アセチルイソオイゲノール | 0.001 | |
| イソサフロール | 0.001 | 0.001 |
| ジフェニルオキサイド | 0.001 | 0.001 |
| シトロネラール | 0.400 | 0.200 |
| シトラール | 3.000 | 2.800 |
| ヒドロキシシトロネラール | 0.800 | 0.100 |
| ペリラルデヒド | 0.200 | 0.001 |
| ミルデナール | 0.001 | 0.001 |
| n-ヘキサナール | 0.001 | 0.001 |
| n-ヘプタナール | 0.001 | |
| n-オクタナール | 0.200 | 0.500 |
| n-ノナナール | 0.200 | 0.070 |
| l-デカナール | 0.800 | 0.050 |
| ウンデカナール | 0.800 | 0.200 |
| ドデカナール | 0.001 | 0.001 |
| c i s - 3 - ヘキセナール | 0.010 | 0.001 |
| t r a n s - 2 - ヘキセナール | 0.001 | |
| t r a n s - 4 - デセナール 10%安息香酸ベンジル溶液 | 0.001 | 0.001 |
| シクロシトラール | 0.001 | 0.001 |
| イソシクロシトラール | 0.003 | |
| サフラナール | 0.010 | |
| ミュグアルデヒド | 0.005 | 0.001 |
| トリプラー | 0.020 | 0.001 |
| デュビカル | 0.100 | 0.200 |
| マイラックアルデヒド | 0.030 | 0.001 |
| ベンズアルデヒド | 0.001 | 0.001 |
| フェニルアセトアルデヒド | 0.020 | 0.001 |
| クミンアルデヒド | 0.001 | 0.001 |
| ヒドラトロパアルデヒド | 0.001 | |
| ジャスモランジ | 0.003 | |
| ブルジェオナール | 0.300 | 0.500 |
| シクラメンアルデヒド | 0.030 | 0.020 |
| フロラロゾン | 0.001 | |

| | | |
|--------------------------|-------|-------|
| シナミックアルデヒド | 0.001 | |
| サリチルアルデヒド | 0.001 | 0.001 |
| アニスアルデヒド | 0.700 | 0.200 |
| バニリン | 0.100 | 0.004 |
| エチルバニリン | 0.006 | 0.006 |
| ヘリオトロピン | 1.600 | 0.500 |
| ヘリオナール | 0.010 | 0.001 |
| フルフラール10%安息香酸ベンジル溶液 | 0.001 | 0.001 |
| リラール | 3.000 | 1.000 |
| リリアール | 3.000 | 3.000 |
| α -アミルシナミックアルデヒド | 0.300 | 0.500 |
| α -ヘキシルシナミックアルデヒド | 0.500 | 3.000 |
| インドフロール | 0.050 | 0.001 |
| エリントール | 0.001 | 0.001 |
| アセタールR | 0.010 | 0.001 |
| ヘルボキサン | 0.300 | 0.001 |
| カラナール | 0.100 | 0.001 |
| ヘキサナールジメチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| ヘキサナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| ヘキサナールプロピレングリコールアセタール | 0.001 | 0.001 |
| cis-3-ヘキセナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| オクタナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| ノナナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| デカナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| シトラールジメチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| シトラールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| シトラールプロピレングリコールアセタール | 0.001 | 0.001 |
| ヒドロキシシトロネナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| cis-3-ヘキセナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| ベンズアルデヒドジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |

[0109]

* * 【表13】

| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| ベンズアルデヒドプロピレングリコールアセタール | 0.001 | 0.001 |
| フェニルアセトアルデヒドジメチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| フェニルアセトアルデヒドジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| フェニルアセトアルデヒドプロピレングリコールアセタール | 0.001 | 0.001 |
| ヘリオトロピンジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| フレイストン | 0.005 | 0.001 |
| フルクトン | 0.020 | 0.001 |
| カルボン | 0.001 | |
| ブレゴン | 0.001 | |
| メントン | 0.001 | 0.001 |
| ショウ腦 | 0.001 | 0.001 |
| ヌートカトン | 0.001 | 0.001 |
| メチルヘプテノン | 0.001 | 0.001 |
| コアボン | 0.008 | 0.001 |
| アセトイン | 0.001 | 0.001 |
| メチルラベンダーケトン | 0.001 | 0.001 |
| ジアセチル | 0.001 | 0.001 |
| cis-ジャスモン | 0.008 | 0.001 |
| ジヒドロジャスモン | 0.001 | 0.001 |
| イソジャスモン | 0.001 | 0.001 |
| シクロテン1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| p-tertiaryブチルシクロヘキサノン | 0.001 | 0.001 |
| オリボン | 0.001 | 0.001 |
| ネロン | 0.001 | 0.001 |
| マルトール | 0.020 | 0.001 |
| エチルマルトール | 0.001 | 0.010 |
| フラネオール1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| メチルナフチルケトン | 0.001 | |
| 4-ダマスコール | 0.050 | 0.001 |
| ラズベリーケトン | 0.001 | 0.001 |
| ベンジリデンアセトン | 0.001 | |

[0110]

【表14】

| | | |
|---------------------|-------|-------|
| p-メトキシアセトフェノン | 0.001 | |
| ダマセノン | 0.050 | 0.003 |
| ダマスコン | 0.050 | 0.010 |
| イソダマスコン | 0.001 | 0.001 |
| α-ダイナスコン | 0.001 | 0.001 |
| ヨノン | 1.000 | 3.000 |
| メチルヨノン | 3.000 | 0.570 |
| イロン | 0.001 | 0.001 |
| アリルヨノン | 0.001 | 0.001 |
| ベルトフィックス | 0.800 | 0.700 |
| フェンコン | 0.001 | 0.001 |
| カロン10%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| カシュメラン | 0.080 | 0.001 |
| ムスコン | 0.500 | 0.050 |
| シベトン | 0.001 | |
| エキザルトン | 0.200 | 0.100 |
| ムスクTM-11 | 0.200 | 0.001 |
| ファントリド | 0.001 | 0.001 |
| セレストリド | 0.001 | 0.001 |
| トラセオライド | 1.000 | 1.000 |
| トナリド | 4.000 | 5.000 |
| イソ・イー・スーパー | 0.800 | 0.500 |
| グラニルエチルエーテル | 0.001 | 0.001 |
| セドランバー | 0.030 | 0.001 |
| リモネンオキサイド | 0.001 | 0.001 |
| カリオフィレンオキサイド | 0.003 | 0.001 |
| セドレンエポキシド | 0.001 | 0.001 |
| リナロールオキサイド | 0.003 | 0.001 |
| ローズフラン | 0.001 | |
| メントフラン | 0.001 | |
| テアスピラン | 0.001 | 0.001 |
| シクランバー | 0.010 | 0.001 |
| アンプロキサン | 0.030 | 0.001 |
| グリサルバ | 0.010 | 0.001 |
| 1, 8-シネオール | 0.001 | 0.001 |
| 1, 4-シネオール | 0.001 | 0.001 |
| ガラクソリド50%安息香酸ベンジル溶液 | 7.000 | 5.000 |
| ローズオキサイド | 0.010 | |
| ネロールオキサイド | 0.001 | 0.001 |

【0111】

30 【表15】

| | | |
|-----------------|-------|-------|
| ジラン | 0.030 | 0.001 |
| 酢酸 | 0.001 | 0.001 |
| プロピオン酸 | 0.001 | 0.001 |
| 吉草酸 | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸 | 0.001 | 0.001 |
| フェニル酢酸 | 0.001 | 0.001 |
| ゲイ皮酸 | 0.001 | 0.001 |
| ペンタリド | 1.000 | 0.010 |
| ハバノリド | 0.500 | |
| アンブレットリド | 0.001 | |
| シクロヘキサデカノリド | 0.200 | 0.001 |
| γ-ノナラクトン | 0.001 | 0.001 |
| γ-デカラクトン | 0.005 | 0.001 |
| γ-ウンデカラクトン | 0.500 | 0.001 |
| γ-ドデカラクトン | 0.001 | 0.001 |
| ジャスミンラクトン | 0.003 | 0.001 |
| シスジャスモンラクトン | 0.002 | 0.001 |
| メンタラクトン | 0.001 | 0.001 |
| ブチリデンフタリド | 0.001 | 0.001 |
| δ-ノナラクトン | 0.001 | 0.001 |
| δ-デカラクトン | 0.001 | |
| δ-2-デセノラクトン | 0.001 | |
| クマリン | 0.800 | 0.010 |
| ギ酸シトロネリル | 0.001 | 0.001 |
| ギ酸グラニル | 0.001 | 0.001 |
| ギ酸ネリル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸エチル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸プロピル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソプロピル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ブチル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソブチル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソアミル | 0.001 | 0.005 |
| 酢酸ヘキシル | 0.002 | 0.001 |
| 酢酸cis-3-ヘキセニル | 0.003 | 0.001 |
| 酢酸trans-2-ヘキセニル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸デシル | 0.001 | 0.001 |
| ジアセチル | 0.001 | 0.001 |
| ジアセチン | 0.001 | 0.001 |
| アリルアミルグリコレート | 0.020 | 0.001 |
| 酢酸ミルセニル | 0.001 | 0.001 |

| | | |
|-----------------|-------|-------|
| 酢酸リナリル | 1.600 | 0.600 |
| 酢酸シトロネリル | 0.800 | 0.020 |
| 酢酸ロジニル | 0.100 | 0.001 |
| 酢酸グラニル | 3.000 | 0.030 |
| 酢酸ネリル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ラバンジュリル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソヒドロラバンジュリル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸テルビニル | 0.300 | 0.001 |
| 酢酸メンチル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ミルテニル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ノビル | 0.200 | 0.001 |
| 酢酸ボルニル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソボルニル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸セドリル | 0.020 | 0.030 |
| 酢酸サンタリル | 0.030 | 0.001 |
| 酢酸ベチベリル | 0.020 | 0.001 |
| 酢酸グアヤック | 0.001 | 0.001 |
| ベルデネックス | 0.080 | 0.010 |
| ベルドックス | 0.080 | 0.020 |
| 酢酸トリシクロデセニル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ベンジル | 3.000 | 0.200 |
| 酢酸フェニルエチル | 0.006 | 0.001 |
| 酢酸ステラリル | 0.001 | 0.001 |
| ローズフェノン | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸シンナミル | 0.003 | 0.001 |
| 酢酸ジメチルベンジルカルビニル | 0.800 | 0.001 |
| ジャスマール | 0.003 | 0.001 |
| ジャスメリア | 0.001 | 0.001 |
| プロピオン酸エチル | 0.001 | 0.001 |
| プロピオン酸ベンジル | 0.030 | 0.001 |
| 酪酸エチル | 0.001 | 0.001 |
| 酪酸アミル | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸エチル | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸プロピル | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸イソプロピル | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸アリル | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸イソブチル | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸イソアミル | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸シンナミル | 0.003 | 0.001 |
| ヘディオン | 3.000 | 2.000 |
| ペラモス | 0.003 | 0.001 |
| アルデヒドC-18 | 0.001 | 0.001 |

[0113]

【表17】

| | | |
|--------------------------------|-------|-------|
| フタル酸ジメチル | 0.001 | 0.001 |
| フタル酸ブエチル | 0.001 | 0.001 |
| ケイ皮酸メチル | 0.001 | 0.001 |
| ケイ皮酸エチル | 0.001 | 0.001 |
| ケイ皮酸ベンジル | 0.010 | 0.001 |
| サリチル酸メチル | 0.001 | 0.001 |
| サリチル酸エチル | 0.003 | 0.001 |
| サリチル酸ヘキシル | 0.030 | 0.001 |
| サリチル酸cis-3-ヘキセニル | 0.900 | 0.100 |
| サリチル酸ベンジル | 0.800 | 0.800 |
| ハーコリン (メチルジヒドロアビエート) | 0.001 | 0.001 |
| エチル-2, 2, 6-トリメチルシクロヘキサンカルボネート | | 0.200 |
| エチレンブラシレート | 0.500 | 0.200 |
| トリアセチン | 0.001 | 0.001 |
| アントラニル酸メチル | 0.001 | 0.001 |
| アントラニル酸エチル | 0.001 | |
| オーランチオール | 0.020 | 0.200 |
| メバントロール | 0.001 | 0.001 |
| リガントロール | 0.030 | 0.001 |
| インドール | 0.070 | 0.001 |
| スカトール1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | |
| クロナール (ドデカンニトリル) | 0.001 | 0.001 |
| シトラルバ (グラニルニトリル) | 0.800 | 1.000 |
| シトロネリルニトリル | 0.500 | 0.500 |
| レモニール | 0.001 | 0.700 |
| クミニルニトリル | 0.001 | 0.001 |
| シンナマルバ10%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 2-n-ペンチルピリジン1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| キノリン1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| イソキノリン1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| p-メチルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |

【0114】

30 【表18】

| | | |
|------------------------------|-------|-------|
| 6-イソプロピルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| イソブチルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 2-イソブチルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 6-sec-ブチルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 8-sec-ブチルキノリン1%ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 6(p)-tert-ブチルキノリン1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 2-tert-ブチルキノリン1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 2,6-ジメチルピラジン1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 2,6-ジメチルピラジン1%エタノール溶液 | 0.001 | |
| 2,3,5-トリメチルピラジン1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 2-メトキシ-3-エチルピラジン1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| インドレン | 0.001 | 0.001 |
| 5-メチル-3-ヘプタノンオキシム | 0.001 | 0.001 |
| ガルダマイド | 0.001 | 0.050 |
| ムスケトン | 0.600 | 1.000 |
| ムスクアンブレット | 0.006 | 0.500 |
| ムスクチベテン | 0.005 | |
| モスケン | 0.020 | |
| チオグラニオール10%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| リモネンチオール10%エタノール溶液 | 0.001 | 0.005 |
| スターアニスオイル | 0.001 | |
| アビエスオイル | 0.001 | |
| アミリスオイル | 0.001 | 0.001 |
| アンブレットシードオイル | 0.001 | 0.001 |
| アンバーグリスチンキ | 0.001 | |

【0115】

【表19】

| | | |
|----------------------|-------|--------|
| イランイランオイル | 0.700 | 0.001 |
| イランイランアブソリュート | 0.800 | 0.001 |
| イリスレジノイド | 0.001 | 0.200 |
| イリスアブソリュート10%エタノール溶液 | 0.001 | |
| イリスオイル | 0.008 | 0.002 |
| ウィンターグリーンオイル | 0.001 | |
| エレミオレオレジン | 0.001 | 0.700 |
| エレミレジノイドアブソリュート | 0.200 | 0.300 |
| オークモスコングリート | 0.001 | |
| オークモスアブソリュート | 0.800 | 0.001 |
| オスマンサスアブソリュート | 0.008 | |
| オスマンサスコングリート | 0.001 | |
| オゴバナックスアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| オリバナムアブソリュート | 0.001 | |
| オレンジオイル | 1.000 | 20.000 |
| オレンジフラワーアブソリュート | 0.004 | 0.010 |
| オレンジフラワーコングリート | 0.006 | 0.200 |
| カナンガオイル | 0.001 | 0.001 |
| カストリウムアブソリュート | 0.001 | |
| カッシーアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| カッシーフラワーオイル | 0.001 | 0.001 |
| カッシアオイル | 0.001 | 0.001 |
| ガーデニアアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| カーネションアブソリュート | 0.001 | |
| カモミールオイル | 0.001 | 0.001 |
| カルダモンオイル | 0.001 | |
| ガルバナムオイル | 0.010 | 0.001 |
| キャラウエーシードオイル | 0.001 | 0.001 |
| キャロットシードオイル | 0.001 | 0.001 |
| グアヤックウッドオイル | 0.080 | 0.001 |
| クスノキオイル | 0.001 | |
| クベバオイル | 0.001 | |
| クミンオイル | 0.001 | 0.001 |
| クミンアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| クラリセージオイル | 0.300 | 0.001 |
| グレープフルーツオイル | 0.100 | 0.800 |

| | | |
|---------------|-------|-------|
| クローブオイル | 0.080 | 0.001 |
| コスタスオイル | 0.001 | |
| コリアンダーオイル | 0.001 | 0.001 |
| サンダルウッドオイル | 0.600 | 0.600 |
| ジュネアブソリュート | 0.001 | |
| シソオイル | 0.001 | 0.001 |
| シトロネラオイル | 0.001 | 0.001 |
| ジャスミンアブソリュート | 0.008 | 0.001 |
| ジャスミンコンクリート | 0.008 | 0.001 |
| ジュニパーベリーオイル | 0.001 | 0.001 |
| シベットアブソリュート | 0.001 | |
| シベットチンキ | 0.001 | |
| ジョンキルアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| アガーウッドオイル | 0.001 | 0.001 |
| ジンジャーオイル | 0.030 | 0.001 |
| シナモンオイル | 0.001 | 0.001 |
| シナモンバークオイル | 0.001 | 0.001 |
| シナモンリーフオイル | 0.001 | 0.001 |
| スギオイル | 0.001 | 0.001 |
| ステラックスオイル | 0.300 | 0.001 |
| スペアミントオイル | 0.004 | 0.001 |
| セイボリーオイル | 0.001 | |
| セージオイル | 0.001 | 0.001 |
| セダーオイル | 0.600 | 0.001 |
| セダーリーフオイル | 0.001 | |
| ゼラニウムオイル | 0.600 | 0.001 |
| セロリーシードオイル | 0.001 | 0.001 |
| タイムオイル | 0.001 | |
| タグットオイル | 0.001 | |
| タラゴンオイル | 0.001 | 0.001 |
| チュベローズアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| ディールオイル | 0.001 | 0.001 |
| ティーツリーオイル | 0.008 | 0.005 |
| トリーモスアブソリュート | 0.020 | 0.001 |
| トルーベルサム | 0.001 | 0.001 |
| ナツメグオイル | 0.001 | |
| ナルシサスアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| ネロリオイル | 0.008 | 1.000 |
| バイオレットアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| バインオイル | 0.001 | |

| | | |
|----------------|-------|-------|
| バジルオイル | 0.002 | 0.001 |
| バセリリーフオイル | 0.001 | 0.001 |
| バセリシードオイル | 0.001 | 0.001 |
| バセリハーブオイル | 0.001 | 0.001 |
| バチョリオイル | 0.030 | 0.001 |
| ハッカオイル | 0.001 | 0.001 |
| バニラアブソリュート | 0.008 | 0.001 |
| ハネーサックルアブソリュート | 0.001 | |
| パルマローザオイル | 0.010 | 0.001 |
| パレリアンオイル | 0.001 | 0.001 |
| ビターオレンジオイル | 0.200 | 0.300 |
| ヒソップオイル | 0.001 | |
| ヒバオイル | 0.001 | 0.001 |
| ヒヤシンスアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| フェンネルオイル | 0.001 | 0.001 |
| フィグアブソリュート | 0.001 | |
| ブチグレンオイル | 0.020 | 0.300 |
| ブチュオイル | 0.001 | |
| ベチバーオイル | 0.520 | 0.001 |
| ベニーロイヤルオイル | 0.001 | |
| ペッパーオイル | 0.001 | |
| ペパーミントオイル | 0.020 | 0.001 |
| ベルガモットオイル | 0.200 | 2.000 |
| ベルーバルサム | 0.001 | 0.001 |
| ベンゾインチンキ | 0.001 | 0.001 |
| ボアドローズオイル | 0.001 | |
| ボウショウオイル | 0.001 | |
| ホップオイル | 0.001 | |
| マージョラムオイル | 0.001 | |
| マンダリンオイル | 0.001 | 5.000 |
| ミカンオイル | 0.001 | 0.001 |
| ミモザアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| ミルアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| ミルオイル | 0.001 | 0.001 |
| ムスクチンキ | 0.001 | |
| ユーカリオイル | 0.001 | |
| ユズオイル | 0.001 | 0.200 |
| ライムオイル | 0.001 | 0.200 |
| ラブダナムオイル | 0.001 | 0.001 |
| ラベンダーオイル | 0.001 | 0.001 |
| ラベンダーアブソリュート | 0.030 | 0.001 |
| ラバンジンオイル | 0.001 | 0.001 |
| ラバンジンアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| リナロエオイル | 0.001 | 0.001 |

| | | |
|------------------------------|---------|---------|
| レモンオイル | 0.600 | 9.000 |
| レモングラスオイル | 0.001 | 0.600 |
| ローズオイル | 0.600 | 0.001 |
| ローズアブソリュート | 0.300 | 0.001 |
| ローズコンクリート | 0.600 | |
| ローズマリーオイル | 0.001 | 0.001 |
| ロベージオイル | 0.001 | 0.001 |
| ローレルオイル | 0.001 | 0.001 |
| ローレルリーフオイル | 0.001 | 0.001 |
| ワームウッドオイル | 0.001 | 0.001 |
| ホワイトローズNo. 4*1 | 0.500 | 0.600 |
| リラブーケ*1 | 1.000 | 0.600 |
| オーキッドNo. 1*1 | 0.005 | 0.100 |
| ジプロピレングリコールDPG-FC(旭硝子(株)) | 10.000 | 8.000 |
| トリアセチン(イーストマン・ケミカル(株)) | 0.100 | 0.100 |
| 1,3-ブチレングリコール(ダイセル化学(株)) | 1.000 | 1.000 |
| プロピレングリコール(旭硝子(株)) | 1.000 | 1.000 |
| イソプロピルミリステート(ライオンオレオケミカル(株)) | 1.000 | 1.000 |
| フタル酸ジエチル(協和発酵(株)) | 0.600 | 1.000 |
| 安息香酸ベンジル | 0.800 | 1.600 |
| エタノール | 1.000 | 1.600 |
| ジブチルヒドロキシトルエン(住友化学(株)) | 0.001 | 0.001 |
| 合計 | 100.000 | 100.000 |

*1:[Flower oils and Floral Compounds in Perfumery] Danute Lajaujis Anonis, Allured Pub. Co.

[0119]

20

[実施例12] 液状歯磨

| | |
|-------------------------|--------|
| 沈降性シリカ | 20.0% |
| グリセリン | 25.0% |
| ソルビット | 35.0% |
| キサンタンガム | 0.20% |
| プロピレングリコール | 2.0% |
| ラウリル硫酸ナトリウム | 1.5% |
| モノラウリン酸デカグリセリル | 2.0% |
| 香料2 | 1.0% |
| サッカリンナトリウム | 0.1% |
| フッ化ナトリウム | 0.21% |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) | 0.50% |
| 色素 | 適量 |
| pH調整剤 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

[0120]

[実施例13] 練歯磨

| | |
|-------------------------|-------|
| 炭酸カルシウム | 50.0% |
| グリセリン | 20.0% |
| カラゲナン | 0.50% |
| カルボキシメチルセルロース | 1.00% |
| ラウリルジエタノールアマイド | 1.00% |
| ショ糖モノラウレート | 2.00% |
| 香料3 | 0.50% |
| サッカリンナトリウム | 0.10% |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) | 0.50% |
| クエン酸 | 0.50% |
| pH調整剤 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |

75

76

計

100.0%

【0121】

〔実施例14〕練歯磨

| | |
|-------------------------|-------|
| 第2リン酸カルシウム・2水和物 | 50.0% |
| グリセリン | 20.0% |
| カルボキシメチルセルロース | 2.0% |
| ラウリル硫酸ナトリウム | 2.0% |
| 香料1 | 1.0% |
| サッカリンナトリウム | 0.1% |
| モノフルオロリン酸ナトリウム | 0.7% |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸（調製例2） | 0.1% |
| pH調整剤 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |

計

100.0%

【0122】

〔実施例15〕練歯磨

| | |
|-------------------------|-------|
| 水酸化アルミニウム | 45.0% |
| ソルビット | 25.0% |
| ゲル化性シリカ | 2.00% |
| カルボキシメチルセルロース | 1.00% |
| ラウリル硫酸ナトリウム | 2.00% |
| 香料4 | 0.50% |
| バラチノース | 0.25% |
| モノフルオロリン酸ナトリウム | 0.70% |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸（調製例2） | 0.10% |
| クエン酸 | 0.05% |
| pH調整剤 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |

計

100.0%

【0123】

30

〔実施例16〕練歯磨

| | |
|-------------------------|-------|
| 沈降性シリカ | 25.0% |
| グリセリン | 25.0% |
| ソルビット | 25.0% |
| ラウロイルポリグリセリンエステル | 0.20% |
| ポリオキシエチレンソルビタンモノラウレート | 2.00% |
| ラウリル硫酸ナトリウム | 1.50% |
| キシリトール | 8.00% |
| 香料5 | 1.00% |
| サッカリンナトリウム | 0.10% |
| ヒノキチオール | 0.20% |
| フッ化ナトリウム | 0.21% |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸（調製例1） | 0.50% |
| 塩酸アルギニン | 1.50% |
| pH調整剤 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |

計

100.0%

【0124】

〔実施例17〕練歯磨

| | |
|--------|-------|
| 沈降性シリカ | 25.0% |
|--------|-------|

| 77 | 78 |
|-------------------------|--------|
| グリセリン | 25.0% |
| ソルビット | 25.0% |
| ラウロイルポリグリセリンエステル | 0.20% |
| ポリオキシエチレンソルビタンモノラウレート | 2.00% |
| ラウリル硫酸ナトリウム | 1.50% |
| キシリトール | 8.00% |
| ピロリン酸四ナトリウム | 3.00% |
| トリポリリン酸ナトリウム | 2.00% |
| 香料6 | 1.00% |
| サッカリンナトリウム | 0.10% |
| ヒノキチオール | 0.20% |
| フッ化ナトリウム | 0.21% |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸（調製例1） | 0.50% |
| クエン酸 | 0.50% |
| pH調整剤 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

【0125】

【実施例18】液状歯磨

| | |
|-------------------------|--------|
| 沈降性シリカ | 20.0% |
| グリセリン | 25.0% |
| ソルビット | 35.0% |
| キサンタンガム | 0.20% |
| プロピレングリコール | 2.00% |
| ラウリル硫酸ナトリウム | 1.50% |
| モノラウリン酸デカグリセリル | 2.00% |
| 香料7 | 0.50% |
| サッカリンナトリウム | 0.10% |
| フッ化ナトリウム | 0.21% |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸（調製例2） | 0.10% |
| クエン酸 | 0.50% |
| pH調整剤 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

【0126】

【実施例19】口腔用軟膏

| | |
|-------------------------|--------|
| 流動パラフィン | 15.0% |
| セタノール | 10.0% |
| グリセリン | 20.0% |
| ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル | 5.00% |
| 香料1 | 0.50% |
| サッカリンナトリウム | 0.02% |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸（調製例2） | 0.10% |
| 塩酸アルギニン | 1.50% |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

【0127】

【実施例20】洗口液

| | |
|-----------------|-------|
| エタノール | 20.0% |
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 | 0.30% |

79

80

| | |
|-------------------------|--------|
| 香料2 | 適量 |
| サッカリンナトリウム | 0.05% |
| フッ化ナトリウム | 0.021% |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸（調製例2） | 0.10% |
| 色素 | 適量 |
| pH調整剤 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

【0128】

【実施例21】うがい用錠剤

| | |
|-------------------------|--------|
| 炭酸水素ナトリウム | 50.5% |
| クエン酸 | 15.0% |
| 無水硫酸ナトリウム | 12.0% |
| 第2リン酸ナトリウム | 10.0% |
| ポリエチレングリコール | 3.00% |
| オレイン酸 | 0.10% |
| 香料4 | 0.50% |
| モノフルオロリン酸ナトリウム | 0.10% |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸（調製例2） | 0.10% |
| pH調整剤 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

【0129】

【実施例22】トローチ

| | |
|-------------------------|--------|
| ブドウ糖 | 35.0% |
| バラチノース | 35.0% |
| アラビアゴム | 6.0% |
| 香料7 | 1.0% |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸（調製例1） | 0.1% |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

【0130】

【実施例23】チューインガム

| | |
|-------------------------|--------|
| 砂糖 | 45.0% |
| ガムベース | 20.0% |
| グルコース | 10.0% |
| 水飴 | 16.0% |
| 香料6 | 0.5% |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸（調製例1） | 0.1% |
| クエン酸 | 0.1% |
| pH調整剤 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

【0131】尚、上記例で使用した香料組成物2～7の組成は以下の通りである。

【0132】

【表23】

| 成 分 | 香料 2 | 香料 3 | 香料 4 | 香料 5 | 香料 6 | 香料 7 |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ペパーミント油 | 25 | 15 | 10 | 10 | 5 | 3 |
| ペパーミント前溜部30%カット油 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| スベアミント油 | 5 | 30 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| スベアミント 前溜部、後溜部15%カット油 | 0 | 15 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| メントール | 35 | 5 | 20 | 27 | 40 | 43 |
| カルボン | 5 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| アニス油 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| N-置換-パラメンタン-3-カルボ キサミド | 2 | 3 | 0 | 1 | 5 | 3 |
| 3-1-メントキシプロパン-1, 2 -ジオール | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| アネトール | 5 | 8 | 8 | 5 | 2 | 2 |
| ウィンターグリーン油 | 1 | 0 | 43 | 0 | 0 | 4 |
| ユーカリ油 | 1 | 2 | 1 | 35 | 3 | 2 |
| カシア油 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 15 |
| クローブ油 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| オレンジ油 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| レモン油 | 1 | 2 | 0 | 5 | 5 | 3 |
| フルーツミックスフレーバー | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 |
| エタノール | 残 | 残 | 残 | 残 | 残 | 残 |
| 合計(%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

【0133】【実施例24～26】クリーム

*【0134】

下記に示す処方のクリームを常法に準じて調製した。 *

【表24】

| 成 分 | 実施例 | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| | 24 | 25 | 26 |
| ペントナイト | 1.00 | 1.00 | — |
| モノステアリン酸ヘキサグリセリル | 1.00 | — | 1.00 |
| モノイソステアリン酸ジグリセリル | 0.50 | — | 0.50 |
| 製油型モノステアリン酸グリセリン | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 流動パラフィン | 10.00 | — | 10.00 |
| 固体パラフィン | — | — | 1.50 |
| スクワラン | — | 10.00 | — |
| ワセリン | 0.30 | — | — |
| メチルポリシロキサン*1 | 3.00 | 3.00 | 3.00 |
| パルミチン酸セチル | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| セトステアリアルアルコール | 4.00 | 4.00 | 4.00 |
| 濃グリセリン | 5.00 | 12.00 | 10.00 |
| 1,3-ブチレングリコール | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| 1,2-ペンタンジオール | — | — | 1.00 |
| トリメチルグリシン | 1.00 | — | — |
| カルボキシビニルポリマー*2 | — | 0.08 | 0.08 |
| キサンタンガム | 0.10 | 0.30 | 0.20 |
| パラオキシ安息香酸プロピル | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| パラオキシ安息香酸メチル | 0.40 | 0.40 | 0.40 |
| ヒドロキシエタンジホスホン酸 | — | — | 0.05 |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン 酸(調製例1) | 2 | 5 | 5 |
| 香料8 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| pH調整剤 | 適量 | 適量 | 適量 |
| 精製水 | 残部 | 残部 | 残部 |
| 合計(%) | 100 | 100 | 100 |

*1 東レダウコーニングシリコン社製 SH200C 30cs

*2 和光純薬工業(株)製 ハイビスワコー104

【0135】【実施例27～30】乳液

*【0136】

下記に示す処方の乳液を常法に準じて調製した。

*【表25】

| 成 分 | 実施例 | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|
| | 27 | 28 | 29 | 30 |
| ベントナイト | — | 0.80 | — | — |
| モンモリロナイト | 1.00 | — | — | — |
| モノステアリン酸ヘキサグリセリル | — | 1.20 | — | — |
| トリイノステアリン酸デカグリセリル | 0.50 | — | — | — |
| モノラウリン酸ジグリセリル | — | 0.50 | — | — |
| モノステアリン酸ジグリセリル | — | — | 1.50 | 1.50 |
| モノステアリン酸デカグリセリル | 1.60 | — | — | — |
| モノオレイン酸ポリオキシエチレン ソルビタン (20E.O.) | 3.00 | — | — | — |
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 (100E.O.) | — | — | 1.00 | 1.00 |
| セスキオレイン酸ソルビタン | — | 3.00 | — | — |
| グリチルリチン酸ジカリウム | — | 0.20 | — | — |
| グリチルレチン酸ステアリル | 0.20 | — | 0.20 | 0.20 |
| エラグ酸 | — | — | 0.50 | — |
| 酸化型コエンザイムA・8ナトリウム | 0.30 | — | — | — |
| カンゾウフラボノイド | — | 0.05 | — | — |
| クレアチニン | 0.20 | — | 0.20 | — |
| ミリスチン酸イソプロピル | — | 2.00 | — | — |
| イノステアリン酸2-ヘキシルデシル | — | — | 0.50 | 0.50 |

【0137】

※ ※【表26】

| | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|
| オレイン酸エチル | — | — | 1.00 | 1.00 |
| メチルポリシロキサン*1 | 0.50 | — | 1.50 | 1.50 |
| デカメチルシクロペンタシロキサン*2 | — | 3.00 | — | — |
| 植物性スクワラン | 6.00 | 6.00 | 3.00 | 3.00 |
| ホホバ油 | 3.00 | 1.50 | 1.00 | 1.00 |
| ローズヒップ油 | — | 0.50 | — | — |
| アルモンド油 | 0.50 | — | — | — |
| マカデミアナッツ油 | 0.50 | — | — | — |
| ヒマワリ油 | 0.50 | — | — | — |
| レシチン | 0.80 | — | — | — |
| ベヘニルアルコール | 1.00 | — | 1.50 | 1.50 |
| ステアリルアルコール | 1.00 | 2.00 | — | — |
| 1,3-ブチレングリコール | — | — | 2.00 | — |
| 1,2-ペンタンジオール | — | — | — | 2.00 |
| ジプロピレングリコール | 5.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| ポリエチレングリコール300 | — | — | 3.00 | 3.00 |
| トリメチルグリシン | 0.50 | — | 3.00 | 3.00 |
| カルボキシビニルポリマー*3 | 0.10 | 0.12 | — | — |
| カルボキシメチルセルロースナトリウム*4 | — | — | 0.10 | 0.10 |
| キサンタンガム*5 | 0.10 | — | 0.20 | 0.20 |
| パラオキシ安息香酸プロピル | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| パラオキシ安息香酸メチル | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| 塩化ベンザルコニウム | 0.01 | — | — | — |
| 酢酸トコフェロール | 0.20 | — | 0.20 | 0.20 |
| 無水ケイ酸 | — | 0.50 | — | — |
| パラメトキシケイ皮酸2-エチルヘキシル | — | — | — | 0.10 |

【0138】

【表27】

| | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| 4-tert-ブチル-4'-メトキシベンゾイルメタン | — | — | — | 0.25 |
| トリイソプロパノールアミン | — | 0.10 | — | — |
| グリコール酸アンモニウム | — | — | 1.00 | — |
| エタノール | 2.00 | 2.00 | — | — |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例2) | 0.50 | 0.50 | 0.20 | 0.20 |
| 香料9 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| pH調整剤 | 適量 | 適量 | 適量 | 適量 |
| 精製水 | 残部 | 残部 | 残部 | 残部 |
| 合計 (%) | 100 | 100 | 100 | 100 |

* 1 東レダウコーニングシリコン社製 SH-200C 10cs

* 2 東レダウコーニングシリコン社製 SH245

* 3 和光純薬工業(株)製 ハイビスワコー105

* 4 ダイセル化学工業(株)社製 CMC1380

* 5 大日本製薬(株)製 モナートガムDA

【0139】【実施例31～33】化粧水

20 【0140】

下記に示す処方化粧水を常法に準じて調製した。

【表28】

| | 実施例 | | |
|--|-------|-------|------|
| | 31 | 32 | 33 |
| モノラウリン酸デカグリセリル | 0.20 | 0.10 | — |
| トリステアリン酸ヘキサグリセリル | — | 0.10 | — |
| モノイソステアリン酸ジグリセリル | 0.10 | — | — |
| ピログルタミン酸イソステアリン酸ポリオキシエチレン硬化ひまし油 (40E.O.) | — | — | 1.00 |
| ポリオキシエチレンオレイルエーテル (25E.O.) | 0.80 | — | — |
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 (60E.O.) | — | 1.00 | — |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸 (調製例1) | 0.20 | 0.20 | 0.50 |
| クインスシードエキス | — | 0.10 | 0.10 |
| ジャクヤクエキス | — | 0.10 | — |
| ローズ水 | 0.10 | 0.10 | — |
| グリチルリチン酸ジカリウム | 0.20 | — | — |
| 酸化型コエンザイムA・8ナトリウム | — | — | 0.20 |
| トリメチルグリシン | — | — | 1.00 |
| 濃グリセリン | 7.00 | 3.00 | 6.00 |
| 1,3-ブチレングリコール | — | 1.00 | 2.00 |
| アクリル酸・メタクリル酸アルキル共重合体*2 | 0.05 | 0.05 | — |
| 透明溶解性キサンタンガム*4 | — | 0.05 | — |
| L-アルギニン | — | 0.10 | — |
| パラオキシ安息香酸メチル | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| パラオキシ安息香酸プロピル | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| トリイソプロパノールアミン | 0.05 | 0.05 | — |
| 2-ヒドロキシ 4-メトキシベンゾフェノンスルホン酸 3水塩 | 0.10 | — | — |
| 精製水 | 残部 | 残部 | 残部 |
| エタノール | 12.00 | 10.00 | 8.00 |
| 香料10 | 適量 | 適量 | 適量 |
| 合計(%) | 100 | 100 | 100 |

*1 日本純薬 (株) 製 ジュンロンPW111

*2 Googrich社製 TR-1

*3 ダイセル化学工業 (株) HEC-600

*4 大日本製薬 (株) 製 エコーガムT

【0141】〔実施例34、35〕ボディローション
下記に示す処方ボディローションを常法に準じて調製した。

【0142】
〔表29〕

| 成 分 | 実施例 | |
|----------------------------|-----|------|
| | 34 | 35 |
| 濃グリセリン | 5.0 | 5.0 |
| 1,3-ブチレングリコール | 5.0 | 5.0 |
| カルボキシビニルポリマー(分子量100万～150万) | 0.5 | 0.5 |
| 水酸化カリウム | 適量 | 適量 |
| 酢酸トコフェロール | 0.2 | 0.2 |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) | 0.3 | 0.2 |
| モノイステアリン酸デカグリセリル | 1.0 | 1.0 |
| トリステアリン酸デカグリセリル | 0.5 | 0.5 |
| エタノール | 1.0 | 1.0 |
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油(40E.O.) | 0.5 | 0.5 |
| トリメチルグリシン | 3.0 | 3.0 |
| ピロクトンオラミン | — | 0.05 |
| ペントナイト | — | 0.2 |
| 香料11 | 適量 | 適量 |
| 精製水 | 残部 | 残部 |
| 合計(%) | 100 | 100 |

【0143】【実施例36、37】ジェル

下記に示す処方のジェルを常法に準じて調製した。

【0144】

【表30】

| 成 分 | 実施例 | |
|-----------------------------|------|------|
| | 36 | 37 |
| 植物性スクワラン | 2.5 | — |
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 (60E.O.) | — | 0.5 |
| モノイソステアリン酸デカグリセリル | 2 | — |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例1) | 0.2 | 0.3 |
| トコリエノール | 0.1 | — |
| トリメチルグリシン | 3 | — |
| エタノール | — | 7 |
| 濃グリセリン | 1.5 | 1.5 |
| ジプロピレングリコール | — | 3 |
| 1, 2-ベンタンジオール | 8 | — |
| パラオキシ安息香酸メチル | 0.1 | 0.1 |
| パラオキシ安息香酸プロピル | 0.1 | 0.1 |
| 透明溶解性キサントガム*1 | — | 0.1 |
| アクリル酸・メタクリル酸アルキル共重合体 *2 | 0.2 | 0.3 |
| トリイソプロパノールアミン | 0.15 | 0.18 |
| クエン酸 | 0.05 | 0.05 |
| クエン酸ナトリウム | 0.05 | 0.05 |
| 香料12 | 適量 | 適量 |
| 精製水 | 残部 | 残部 |
| 合計(%) | 100 | 100 |

*1 大日本製薬(株)製 エコーガムT

*2 Googrich社製 TR-1

【0145】【実施例38】バック剤 / *【0146】

下記に示す処方方のバック剤を常法に準じて調製した。 * 【表31】

| 成 分 | 実施例 38 |
|-----------------------------|-----------|
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 (80E.O.) | 2 |
| モノステアリン酸グリセリン | 2 |
| 植物性スクワラン | 3 |
| メチルポリシロキサン*1 | 1 |
| イソステアリン酸イソステアリル | 2 |
| クレアチニン | 0.8 |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸 (調製例1) | 5 |
| 濃グリセリン | 10 |
| パラオキシ安息香酸メチル | 0.2 |
| ポリビニルアルコール | 12 |
| 香料10 | 適量 |
| 精製水 | 残部 |
| 合計(%) | 100 |

*1 東レダウコーニングシリコーン社製 SH200C 30cs

【0147】【実施例39、40】下記に示す処方のス
プレータイプ制汗剤を常法に準じて調製した。 【0148】
【表32】

| 成 分 | 実施例 | |
|-----------------------------|------|------|
| | 39 | 40 |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調製例2) | 0.2 | 0.5 |
| ピロリン酸 | 0.5 | 0.5 |
| クロムヒドロキシカルミニウム | 4.0 | 4.0 |
| マグネシウムシリカ | 3.0 | 3.0 |
| 無水珪酸 | 4.0 | 4.0 |
| ジステリン酸イソパロビル | 3.0 | 3.0 |
| メチルシクロヘキサシロキサン | 1.5 | 1.5 |
| テトラメチルヘキサシロキサン | 3.0 | 3.0 |
| ソルビタントリオリレート | 0.5 | 0.5 |
| グリチル酸ステアリル | 0.02 | 0.02 |
| 植物性ステアリン | 0.1 | 0.1 |
| トリクロシン | — | 0.1 |
| ベンツレー | — | 0.5 |
| トリクロシンベンツレー-SL 複合体 | 0.6 | — |
| 香料11 | 0.2 | 0.2 |
| 液化石油ガス | 残部 | 残部 |
| 合計(%) | 100 | 100 |

【0149】[実施例41、42] ロールオンタイプ制汗剤 * 調製した。

汗剤

【表33】

下記に示す処方のロールオンタイプ制汗剤を常法に準じ*

| 成 分 | 実施例 | |
|-----------------------------|------|------|
| | 41 | 42 |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸 (調製例1) | 0.5 | 0.4 |
| ピロリン酸 | 0.2 | 0.5 |
| クロムヒドロキシカルミニウム | 20.0 | 20.0 |
| エタノール | 35.0 | 35.0 |
| ヘキサメチルシロキサン * 1 | 0.6 | 0.6 |
| PPG5-CETETH-20 | 2.0 | 2.0 |
| グリコン酸テトラヘキシルシロキサン | — | 0.2 |
| クニピア | — | 0.8 |
| グリコン酸テトラヘキシルシロキサンクニピア複合体 | 1.0 | — |
| 香料12 | 0.5 | 0.5 |
| 精製水 | 残部 | 残部 |
| 合計(%) | 100 | 100 |

* 1 ダイセル化学工業(株) HEC-600

【0150】

【実施例43】 ジュース

果糖ブドウ糖液糖

16.0%

1/5濃縮オレンジ果汁

2.5%

クエン酸

0.2%

(49)

特開2003-300811

95

96

マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸（調製例1）

0.5%

アスコルビン酸

0.1%

オレンジフレーバー

0.1%

バーム油カロチン（ライオンオレオケミカル（株））

0.1%

水

残部

計100.0%

【0151】尚、上記例で使用した香料組成物8～12 * 【0152】

の組成は以下の通りである。

* 【表34】

| 成 分 | 香料8 | 香料9 | 香料10 | 香料11 | 香料12 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 配合単位 | 質量% | 質量% | 質量% | 質量% | 質量% |
| オシメン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| α-ピネン | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| β-ピネン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| リモネン | 0.500 | 1.000 | 0.500 | 0.700 | 0.300 |
| フェランドレン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| テルピネン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| テルピノーレン | 0.003 | 0.060 | 0.020 | 0.020 | 0.030 |
| β-カリオフィレン | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| パレンセン | 0.010 | 0.030 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| ミルセン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ジフェニルメタン | | 0.001 | | 0.002 | 0.001 |
| オレンジテルペン | 0.003 | 1.000 | 0.010 | 0.007 | 0.003 |
| レモンテルペン | 0.500 | 0.500 | 0.003 | 0.005 | 0.005 |
| ベルガモットテルペン | 0.600 | 0.300 | | | |
| ペパーミントテルペン | | 0.001 | | 0.200 | |
| スベアミントテルペン | | 0.001 | | 0.100 | |
| ライムテルペン | | 0.002 | | 0.001 | |
| ペチバーテルペン | | 0.001 | | 0.001 | 0.300 |
| ローズワックス | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ジャスミンワックス | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| グラニオール | 3.000 | 0.020 | 0.050 | 0.010 | 1.000 |
| セドロール | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.030 |

【0153】

【表35】

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| シトロネロール | 1.000 | 0.003 | 0.005 | 0.200 | 0.600 |
| ロジノール | 2.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ネロール | 0.200 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| リナロール | 2.000 | 1.000 | 2.000 | 3.000 | 5.000 |
| テトラヒドロリナロール | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |
| ジメチルオクタノール | 0.001 | 0.200 | 0.200 | 0.001 | 0.001 |
| テトラヒドロムゴール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ムゴール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.300 |
| ミルセノール | 0.100 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.100 |
| ジヒドロミルセノール | 0.100 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.600 |
| オシメノール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| テトラヒドロミルセノール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.070 |
| ラバンジュロール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.050 |
| イソジヒドロラバンジュロール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ヒドロキシシトロネロール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| エチルリナロール | 0.200 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.100 |
| イソブレゴール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| テルピネオール | 0.500 | 0.200 | 0.200 | 0.300 | 0.800 |
| ベジヒドロテルピネオール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| テルピネオール-4 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ペリラルコール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ファルネソール | 0.060 | 0.050 | 0.050 | 0.020 | 0.010 |
| ネロリドール | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.050 | 0.030 |
| α -ピサポロール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| サントロール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ベチベロール | 0.200 | 0.020 | 0.020 | 0.300 | 0.040 |

【0154】

【表36】

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| セドレノール | 0.100 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.300 |
| パチュリアルコール | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.010 |
| スクラレオール | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| カルベオール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| メントール | 0.003 | | | 0.002 | 0.002 |
| 1-オクタノール | 0.001 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.001 |
| 1-ノナノール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 1-ウンデカノール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 1-ドデカノール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| リーファルコール | 0.050 | 0.001 | 0.001 | 0.060 | 0.020 |
| trans-2-ヘキセノール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| マツタケオール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.005 |
| キュカンバーアルコール1% エタノール溶液 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 |
| ロザルバ | 0.050 | 0.001 | 0.001 | 0.060 | 0.030 |
| 1-ウンデセノール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| サントリノール | 0.500 | 0.400 | 0.400 | 0.500 | 0.300 |
| 1, 2-ペンタンジオール | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| ベンジルアルコール | 0.005 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |
| アニスアルコール | 0.500 | 0.050 | 0.050 | 0.050 | 0.080 |
| β -フェニルエチルアルコール | 2.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 0.500 |
| ステラリルアルコール | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 |
| ヒドラトロバアルコール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| α -プロピルフェニルエチル アルコール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| バニリルアルコール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

| | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| アミルシンナミックアルコール | 0.005 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.007 |
| シンナミックアルコール | 0.800 | 0.600 | 0.500 | 0.600 | 0.800 |
| フェノキサノール | 0.800 | 0.100 | 0.100 | 0.500 | 0.200 |
| 2-エチルヘキサノール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ジメトール | 0.006 | 0.001 | 0.001 | 0.007 | 0.008 |
| 3,6-ジメチル-3-オクタノール | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| ブラハマノール | 0.500 | 0.100 | 0.100 | 0.100 | 0.100 |
| バクダノール | 0.800 | 0.200 | 0.200 | 0.800 | 0.500 |
| サングロール | 0.500 | 0.200 | 0.200 | 0.300 | 0.300 |
| シクロヘキシルエチルアルコール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ペルドール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| マイヨール | 0.005 | 0.001 | 0.001 | 0.008 | 0.070 |
| アンブリノール | 0.008 | 0.001 | 0.001 | 0.007 | 0.001 |
| チンペロール | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.010 | 0.010 |
| ポリサントール | 0.050 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.010 |
| ヒドロキシシトロネロール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ミルテノール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ノボール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ボルネオール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| イソボルネオール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.005 |
| サンタレックスT | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| クミンアルコール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2-メトキシフェニルエチルアルコール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| フェノキシエチルアルコール | 0.200 | 0.300 | 0.300 | 0.200 | 0.200 |

| | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ミューゲットアルコール | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.001 |
| アニソール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| エストラゴール | 0.050 | 0.001 | 0.001 | 0.050 | 0.070 |
| チャビコール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.050 |
| アネトール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.100 |
| カルバクロール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| B-ナフトールメチルエーテル | 0.001 | 0.080 | 0.080 | 0.001 | 0.020 |
| B-ナフトールエチルエーテル | 0.001 | 0.050 | 0.050 | 0.001 | 0.080 |
| B-ナフトールイソブチルエーテル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ペラトロール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 1, 3-ジメトキシベンゼン | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| 1, 4-ジメトキシベンゼン | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| グアヤコール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| チモール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| オイゲノール | 0.500 | 0.050 | 0.050 | 0.500 | 0.300 |
| イソオイゲノール | 0.200 | 0.100 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| ジヒドロオイゲノール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| メチルオイゲノール | 0.200 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.100 |
| メチルイソオイゲノール | 0.200 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.100 |
| ペンジルオイゲノール | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.030 |
| ペンジルイソオイゲノール | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.030 |
| ヒノキチオール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ショーガオール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ジנגロール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| アセチルオイゲノール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| アセチルイソオイゲノール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |

[0157]

【表39】

| | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| イソサフロール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ジフェニルオキサイド | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 0.500 |
| シトロネラル | 0.400 | 0.200 | 0.400 | 0.200 | 0.005 |
| シトラール | 3.000 | 2.800 | 2.800 | 2.000 | 1.000 |
| ヒドロキシシトロネラル | 0.800 | 0.100 | 0.100 | 0.500 | 0.500 |
| ペリラルデヒド | 0.200 | 0.001 | 0.001 | 0.300 | 0.600 |
| ミルテナール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| n-ヘキサナール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| n-ヘプタナール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| n-オクタナール | 0.200 | 0.500 | 0.001 | 0.100 | 0.100 |
| n-ノナナール | 0.200 | 0.070 | 0.070 | 0.200 | 0.200 |
| 1-デカナール | 0.300 | 0.050 | 0.050 | 0.400 | 0.300 |
| ウンデカナール | 0.300 | 0.200 | 0.001 | 0.100 | 0.100 |
| ドデカナール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| c i s - 3 - ヘキセナール | 0.010 | 0.001 | 0.001 | 0.080 | 0.020 |
| t r a n s - 2 - ヘキセナール | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| t r a n s - 4 - デセナール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 10%安息香酸ベンジル溶液 | | | | | |
| シクロシトラール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| イソシクロシトラール | 0.003 | | | 0.003 | 0.001 |
| サフラナール | 0.010 | | | 0.004 | |
| ミュグアルデヒド | 0.005 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.001 |
| トリブナール | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.030 | 0.030 |
| デュビカル | 0.100 | 0.200 | 0.200 | 0.100 | 0.100 |
| マイラックアルデヒド | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.050 | 0.060 |
| ベンズアルデヒド | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

[0158]

[表40]

| | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| フェニルアセトアルデヒド | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.001 |
| クミナルデヒド | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ヒドラトロパアルデヒド | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| ジャスモランジ | 0.003 | | | 0.005 | 0.010 |
| ブルジェオナール | 0.300 | 0.500 | 0.100 | 0.500 | 0.100 |
| シクラメンアルデヒド | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.050 | 0.030 |
| フロラロゾン | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| シンナミックアルデヒド | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| サリチルアルデヒド | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| アニスアルデヒド | 0.700 | 0.200 | 0.100 | 0.800 | 0.900 |
| バニリン | 0.100 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| エチルバニリン | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| ヘリオトロピン | 1.500 | 0.500 | 0.500 | 1.000 | 0.800 |
| ヘリオナール | 0.010 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.010 |
| フルフラール10%安息香酸 ベンジル溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| リラール | 3.000 | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 2.000 |
| リリアール | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 | 3.000 |
| α-アミルシンナミックアルデ ヒド | 0.300 | 0.500 | 0.500 | 0.200 | 3.000 |
| α-ヘキシルシンナミックアル デヒド | 0.500 | 3.000 | 3.000 | 0.500 | 1.000 |
| インドフロール | 0.050 | 0.001 | 0.001 | 0.050 | 0.030 |
| エリントール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| アセタールR | 0.010 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.001 |
| ヘルボキサン | 0.300 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.100 |

| | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| カラナール | 0.100 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.200 |
| ヘキサナールジメチルアセター ル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ヘキサナールジエチルアセター ル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ヘキサナールプロピレングリコ ールアセター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| c i s - 3 - ヘキサナールジエ チルアセター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| オクタナールジエチルアセター ル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ノナナールジエチルアセター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| デカナールジエチルアセター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シトラールジメチルアセター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シトラールジエチルアセター | 0.001 | 0.001 | 1.400 | 0.001 | 0.001 |
| シトラールプロピレングリコ ールアセター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ヒドロキシシトロネナールジエ チルアセター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| c i s - 3 - ヘキサナールジエ チルアセター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ペンズアルデヒドジエチルアセ ター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ペンズアルデヒドプロピレング リコールアセター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| フェニルアセトアルデヒドジメ チルアセター | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

【0160】

【表42】

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| フェニルアセトアルデヒドジ エチルアセタール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| フェニルアセトアルデヒドブ ロピレングリコールアセター ル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ヘリオトロビンジエチルアセタ ール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| フレイストン | 0.005 | 0.001 | 0.500 | 0.003 | 0.005 |
| フルクトン | 0.020 | 0.001 | 0.020 | 0.003 | 0.003 |
| カルボン | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ブレゴン | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| メントン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| ショウ脂 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| ヌートカトン | 0.001 | 0.001 | 0.008 | 0.001 | 0.001 |
| メチルヘプテノン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.010 |
| コアボン | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.001 |
| アセトイン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| メチルラベンダーケトン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.060 |
| ジアセチル | 0.001 | 0.001 | 0.060 | 0.001 | 0.050 |
| c i s -ジャスモン | 0.008 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.003 |
| ジヒドロジャスモン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| イソジャスモン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 |
| シクロテン1%ジプロピレン グリコール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| p - t e r t -ブチルシクロ ヘキサノン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| オリボン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

| | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ネロン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| マルトール | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.030 |
| エチルマルトール | 0.001 | 0.010 | 0.010 | 0.001 | 0.001 |
| フラネオール1%ジプロピレ ングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| メチルナフチルケトン | 0.001 | | | 0.001 | 0.030 |
| 4-ダマスコール | 0.050 | 0.001 | 0.001 | 0.080 | 0.080 |
| ラズベリーケトン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ベンジリデンアセトン | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| p-メトキシアセトフェノン | 0.001 | | | 0.001 | 0.500 |
| ダマセノン | 0.050 | 0.003 | 0.001 | 0.050 | 0.030 |
| ダマスコン | 0.050 | 0.010 | 0.010 | 0.050 | 0.050 |
| イソダマスコン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| α-ダイナスコン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ヨノン | 1.000 | 3.000 | 2.000 | 1.000 | 2.000 |
| メチルヨノン | 3.000 | 0.570 | 0.500 | 2.000 | 2.000 |
| イロン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| アリルヨノン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| ベルトフィックス | 0.800 | 0.700 | 0.700 | 0.800 | 0.800 |
| フェンコン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| カロン10%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| カシュメラシ | 0.080 | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 0.080 |
| ムスコン | 0.500 | 0.050 | 0.050 | 0.400 | 0.050 |
| シベトン | 0.001 | | | 0.001 | |
| エキザルトン | 0.200 | 0.100 | 0.100 | 0.800 | 0.100 |
| ムスクTM-11 | 0.200 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.100 |

| | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ファントリド | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| セレストリド | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| トラセオライド | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| トナリド | 4.000 | 5.000 | 5.000 | 3.000 | 2.000 |
| イソ・イー・スーパー | 0.800 | 0.500 | 0.500 | 7.000 | 0.700 |
| グラニルエチルエーテル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| セドランバー | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 0.020 |
| リモネンオキサイド | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| カリオフィレンオキサイド | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| セドレンエボキシド | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| リナロールオキサイド | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 |
| ローズフラン | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| メントフラン | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| テアスピラン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シクランバー | 0.010 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.010 |
| アンプロキサン | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.200 | 0.030 |
| グリサルバ | 0.010 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.010 |
| 1, 8-シネオール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.050 |
| 1, 4-シネオール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ガラクソリド50%安息香酸 ベンジル溶液 | 7.000 | 5.000 | 5.000 | 8.000 | 6.000 |
| ローズオキサイド | 0.010 | | | 0.005 | 0.001 |
| ネロールオキサイド | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | |
| ジラン | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.070 | 0.080 |
| 酢酸 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| プロピオン酸 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

[0163]

〔表45〕

| | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 古草酸 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| フェニル酢酸 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ケイ皮酸 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ペンタリド | 1.000 | 0.010 | 0.010 | 0.800 | 0.300 |
| ハバノリド | 0.500 | | | 0.700 | 0.700 |
| アンブレットリド | 0.001 | | | 0.050 | 0.001 |
| シクロヘキサデカノリド | 0.200 | 0.001 | 0.001 | 0.800 | 0.001 |
| γ -ノナラクトン | 0.001 | 0.001 | 0.070 | 0.003 | 0.002 |
| γ -デカラクトン | 0.005 | 0.001 | 0.060 | 0.001 | 0.003 |
| γ -ウンデカラクトン | 0.500 | 0.001 | 1.000 | 0.300 | 0.500 |
| γ -ドデカラクトン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ジャスミンラクトン | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 0.001 |
| シスジャスモンラクトン | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| メンタラクトン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ブチリデンフタリド | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| δ -ノナラクトン | 0.001 | 0.001 | | 0.001 | 0.001 |
| δ -デカラクトン | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| δ -2-デセノラクトン | 0.001 | | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| クマリン | 0.800 | 0.010 | 0.100 | 0.100 | 1.500 |
| ギ酸シトロネリル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ギ酸グラニル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ギ酸ネリル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸エチル | 0.001 | 0.001 | 1.500 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸プロピル | 0.001 | 0.001 | 0.200 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソプロピル | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 0.001 | 0.001 |

| | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 酢酸ブチル | 0.001 | 0.001 | 0.300 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソブチル | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソアミル | 0.001 | 0.006 | 1.000 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ヘキシル | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 酢酸cis-3-ヘキセニル | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.006 |
| 酢酸trans-2-ヘキセニル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸デシル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シアセチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シアセチン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| アリルアミルグリコレート | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.010 | 0.010 |
| 酢酸ミルセニル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸リナリル | 1.500 | 0.800 | 0.800 | 1.200 | 1.300 |
| 酢酸シトロネリル | 0.800 | 0.020 | 0.020 | 0.500 | 0.500 |
| 酢酸ロジニル | 0.100 | 0.001 | 0.001 | 0.200 | 0.100 |
| 酢酸グラニル | 3.000 | 0.030 | 0.020 | 1.000 | 0.800 |
| 酢酸ネリル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ラバンジュリル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソヒドロラバンジュリル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸テルビニル | 0.300 | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 0.500 |
| 酢酸メンチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ミルテニル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ノビル | 0.200 | 0.001 | 0.001 | 1.000 | 0.001 |
| 酢酸ボルニル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソボルニル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸セドリル | 0.020 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.020 |
| 酢酸サンタリル | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

【0165】

【表47】

| | | | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 酢酸ベチベリル | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸グアヤック | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ベルテネックス | 0.080 | 0.010 | 0.010 | 0.060 | 0.080 |
| ベルドックス | 0.060 | 0.020 | 0.020 | 0.080 | 0.080 |
| 酢酸トリシクロデセニル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ベンジル | 3.000 | 0.200 | 0.300 | 2.000 | 3.000 |
| 酢酸フェニルエチル | 0.006 | 0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.005 |
| 酢酸ステラリル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ローズフェノン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸シンナミル | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.001 |
| 酢酸ジメチルベンジルカルビニ ル | 0.800 | 0.001 | 0.001 | 0.200 | 0.500 |
| ジャスマール | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| ジャスメリア | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| プロピオン酸エチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| プロピオン酸ベンジル | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.060 |
| 酪酸エチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 酪酸アミル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸エチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸プロピル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸イソプロピル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸アリル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸イソブチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸イソアミル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸シンナミル | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| ヘディオソ | 3.000 | 2.000 | 2.000 | 10.000 | 2.000 |

| | | | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ベラモス | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.160 | 0.010 |
| アルデヒドC-16 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| フタル酸ジメチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| フタル酸ブチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ケイ皮酸メチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ケイ皮酸エチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.001 |
| ケイ皮酸ベンジル | 0.010 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| サリチル酸メチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.010 |
| サリチル酸エチル | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.030 |
| サリチル酸ヘキシル | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.010 |
| サリチル酸c16-3-ヘキセニル | 0.900 | 0.100 | 0.100 | 2.000 | 0.200 |
| サリチル酸ベンジル | 0.800 | 0.800 | 0.800 | 3.000 | 0.800 |
| ハーコリン(メチルジヒドロアピエテート) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| エチル-2,2,6-トリメチルシクロヘキサンカルボネート | | 0.200 | 0.300 | | |
| エチレンブシレート | 0.600 | 0.200 | 0.200 | 0.400 | 0.400 |
| トリアセチン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| アントラニル酸メチル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| アントラニル酸エチル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| オーランチオール | 0.020 | 0.200 | 0.200 | 0.020 | 0.060 |
| メバントラール | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| リガントラール | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.010 |
| インドール | 0.070 | 0.001 | 0.001 | 0.070 | 0.060 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| スカトール1%ジプロピレング リコール溶液 | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| クロナール(ドデカンニトリル) | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シトラルバ(ゲラニルニトリル) | 0.800 | 1.000 | 0.300 | 0.800 | 0.700 |
| シトロネリルニトリル | 0.500 | 0.500 | 0.200 | 0.500 | 0.100 |
| レモニール | 0.001 | 0.700 | 0.300 | 0.001 | 0.001 |
| クミニルニトリル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シンナマルバ10%ジプロピレ ングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2-α-ペンチルピリジン1% ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| キノリン1%ジプロピレングリ コール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| イソキノリン1%ジプロピレン グリコール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| p-メチルキノリン1%ジプロ ピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| θ-イソプロピルキノリン1% ジプロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| イソブチルキノリン1%ジプロ ピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2-イソブチルキノリン1%ジ プロピレングリコール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 6-sec-ブチルキノリン 1%ジプロピレングリコール溶 液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 8-sec-ブチルキノリン 1%ジプロピレングリコール溶 液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 6(p)-tert-ブチルキノ リン1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2-tert-ブチルキノリン 1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2,5-ジメチルピラジン1%エ タノール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2,6-ジメチルピラジン1%エ タノール溶液 | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| 2,3,5-トリメチルピラジン 1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2-メトキシ-3-エチルピラ ジン1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| インドレン | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5-メチル-3-ヘプタノンオ キシム | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ガルダマイド | 0.001 | 0.050 | 0.050 | 0.001 | 0.001 |
| ムスクケトン | 0.600 | 1.000 | 1.000 | 0.100 | 0.300 |
| ムスクアンブレット | 0.006 | 0.500 | 0.500 | 0.006 | 0.005 |
| ムスクチベテン | 0.005 | | | 0.005 | 0.005 |
| モスケン | 0.020 | | | 0.030 | 0.010 |
| チオグラニオール10%エタノ ール溶液 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| リモネンチオール10%エタノ ール溶液 | 0.001 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |

| | | | | | |
|----------------------|-------|--------|--------|-------|-------|
| スターアニスオイル | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | 0.010 |
| アピエスオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| アミリスオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| アンブレットシードオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| アンバーグリスチンキ | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| イランイランオイル | 0.700 | 0.001 | 0.001 | 0.700 | 0.700 |
| イランイランアブソリュート | 0.800 | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 0.100 |
| イリスレジノイド | 0.001 | 0.200 | 0.200 | 0.001 | 0.001 |
| イリスアブソリュート10%エタノール溶液 | 0.001 | | | 0.001 | |
| イリスオイル | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.004 |
| ウィンターグリーンオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| エレミオレオレジン | 0.001 | 0.700 | 0.500 | 0.001 | 0.001 |
| エレミレジノイドアブソリュート | 0.200 | 0.300 | 0.200 | 0.400 | 0.500 |
| オークモスコングリート | 0.001 | | | 0.001 | 0.500 |
| オークモスアブソリュート | 0.300 | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 1.000 |
| オスマンサスアブソリュート | 0.003 | | | 0.002 | 0.004 |
| オスマンサスコングリート | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| オガバナックスアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| オリバナムアブソリュート | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| オレンジオイル | 1.000 | 20.000 | 15.000 | 3.000 | 2.000 |
| オレンジフラワーアブソリュート | 0.004 | 0.010 | | 0.500 | 0.002 |
| オレンジフラワーコングリート | 0.006 | 0.200 | 0.200 | 0.004 | 0.001 |
| カナンガオイル | 0.001 | 0.001 | | 0.001 | |
| カストリウムアブソリュート | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| カシミアアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

| | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| カッシーフラワーオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| カシミアオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ガーデニアアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.011 | 0.001 | 0.001 |
| カーネーションアブソリュート | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| カモミールオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| カルダモンオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| ガルバナムオイル | 0.010 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.001 |
| キャラウエーシードオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| キャロットシードオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| グアヤックウッドオイル | 0.080 | 0.001 | 0.001 | 0.050 | 0.040 |
| クスノキオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| クベバオイル | 0.001 | | | 0.001 | |
| クミンオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| クミンアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| クラリセージオイル | 0.300 | 0.001 | | 0.200 | 0.200 |
| グレープフルーツオイル | 0.100 | 0.800 | 0.050 | 0.100 | 0.100 |
| クローブオイル | 0.080 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.070 |
| コスタスオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| コリアンダーオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| サンダルウッドオイル | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.300 | 0.300 |
| ジュネアブソリュート | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| シソオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シトロネラオイル | 0.001 | 0.001 | | | 0.001 |
| ジャスミンアブソリュート | 0.008 | 0.001 | 0.001 | 0.300 | 0.002 |
| ジャスミンコンクリート | 0.008 | 0.001 | 0.001 | 0.100 | 0.005 |
| ジュニパーベリーオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

【0171】

【表53】

| | | | | | |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| シベットアブソリュート | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シベットチンキ | 0.001 | | | 0.001 | |
| ジョンキルアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| アガーウッドオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ジンジャーオイル | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.001 |
| シナモンオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シナモンバークオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| シナモンリーフオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| スギオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ステラックスオイル | 0.300 | 0.001 | 0.001 | 0.300 | 0.200 |
| スペアミントオイル | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.080 |
| セイボリーオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| セージオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| セダーオイル | 0.500 | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 0.500 |
| セダーリーフオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| ゼラニウムオイル | 0.600 | 0.001 | 0.001 | 0.500 | 1.600 |
| セロリーシードオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| タイムオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.004 |
| タゲットオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| タラゴンオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 |
| チュペローズアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ディルオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ティーツリーオイル | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.008 |
| トリーモスアブソリュート | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.030 | 0.300 |
| トルーバルサム | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| ナツメグオイル | 0.001 | | 0.001 | 0.001 | 0.003 |

| | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ナルシサスアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ネロリオイル | 0.008 | 1.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| バイオレットアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| バインオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| バジルオイル | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| バセリリーフオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| バセリシードオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| バセリハーブオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| パチョリオイル | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.005 |
| ハッカオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.080 |
| バニラアブソリュート | 0.008 | 0.001 | 0.007 | 0.001 | 0.001 |
| ハネーサックルアブソリュート | 0.001 | | | 0.001 | |
| パルマローザオイル | 0.010 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| バレリアンオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ビターオレンジオイル | 0.200 | 0.300 | 0.050 | 0.001 | 5.000 |
| ヒソップオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| ヒバオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ヒヤシンスアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| フェンネルオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.080 |
| フィグアブソリュート | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| ブチグレンオイル | 0.020 | 0.300 | 0.100 | 0.100 | 0.200 |
| ブチュオイル | 0.001 | | | | 0.001 |
| ベチバーオイル | 0.520 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ベニーロイヤルオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| ペッパーオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| ペパーミントオイル | 0.020 | 0.001 | 0.001 | 0.060 | 0.800 |

【0173】

【表55】

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ベルガモットオイル | 0.200 | 2.000 | 0.700 | 0.500 | 0.080 |
| ペルーバルサム | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ベンゾインチンキ | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ボアドローズオイル | 0.001 | | | 0.001 | 2.000 |
| ボウショウオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| ホップオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| マージョラムオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| マンダリンオイル | 0.001 | 5.000 | 0.500 | 0.001 | 0.500 |
| ミカンオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ミモザアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ミルアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ミルオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ムスクチンキ | 0.001 | | | 0.001 | 0.001 |
| ユーカリオイル | 0.001 | | | 0.001 | 0.030 |
| ユズオイル | 0.001 | 0.200 | 0.200 | 0.001 | 0.001 |
| ライムオイル | 0.001 | 0.200 | 0.010 | 0.001 | 0.001 |
| ラブダナムオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.005 |
| ラベンダーオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 2.000 | 5.000 |
| ラベンダーアブソリュート | 0.030 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 1.000 |
| ラバンジンオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 2.000 |
| ラバンジンアブソリュート | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 1.000 |
| リナロエオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 1.000 |
| レモンオイル | 0.500 | 9.000 | 2.000 | 0.001 | 5.000 |
| レモングラスオイル | 0.001 | 0.500 | 0.001 | 0.100 | 0.001 |
| ローズオイル | 0.500 | 0.001 | 0.001 | 0.020 | 0.001 |
| ローズアブソリュート | 0.300 | 0.001 | 0.001 | 0.014 | 0.001 |

| | | | | | |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ローズコンクリート | 0.500 | | | 0.004 | 0.001 |
| ローズマリーオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.042 |
| ロベージオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ローレルオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ローレルリーフオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ワームウッドオイル | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| ホワイトローズNo. 4 * 1 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.500 | 0.200 |
| リラブーケ * 1 | 1.000 | 0.500 | 0.200 | 0.100 | 0.010 |
| オーキッドNo. 1 * 1 | 0.005 | 0.100 | 5.000 | | 0.050 |
| ジプロピレングリコールDPG -FC(旭硝子(株)) | 10.000 | 5.000 | 10.000 | 2.000 | 0.050 |
| トリアセチン(イーストマン・ケ ミカル(株)) | 0.100 | 0.100 | 5.000 | 0.100 | 0.100 |
| 1, 3-ブチレングリコール(ダ イセル化学(株)) | 1.000 | 1.000 | 3.000 | 2.000 | 4.500 |
| プロピレングリコール(旭硝子 (株)) | 1.000 | 1.000 | 2.000 | 0.500 | 0.900 |
| イソプロピルミリスレート(タイ オンオレオケミカル(株)) | 1.000 | 1.000 | 3.000 | 4.000 | 1.000 |
| フタル酸ジエチル(協和発酵(株)) | 0.500 | 1.000 | 0.500 | 0.500 | 0.500 |
| 安息香酸ベンジル | 0.800 | 1.500 | 2.000 | 1.000 | 0.500 |
| エタノール | 残部 | 残部 | 残部 | 残部 | 残部 |
| 合計 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 |

* 1: [Flower oils and Floral Compounds I
n Perfumery] Danute Lajausis Anonis, Al
lured Pub. Co.

【0175】【実施例44】ヘアジェル

* * 下記に示すヘアジェルを常法に準じて調製した。

| | |
|---|--------|
| ロスマリン酸(フナコシ(株)製) | 0.5% |
| モノイソステアリン酸ヘキサグリセリル | 5.0% |
| ヒドロキシエチルセルロース(*1) | 0.5% |
| クインスシードガム | 0.3% |
| メチルシロキサン・ポリオキシエチレン共重合体(*2) | 2.0% |
| N-メタクリロイルオキシエチルN, N-ジメチルアミノ エチル- α -N-メチルカルボキシベタイン・ | |
| メタクリル酸アルキルエステル共重合体(*3) | 2.0% |
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油(E. O. 40) | 0.3% |
| ジヒドロキシベンゾフェノン | 0.1% |
| メチルパラベン | 0.1% |
| トリエタノールアミン | 0.5% |
| 香料A | 0.2% |
| エタノール | 5.0% |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

* 1: SE-900 (ダイセル化学社製)

* 2: KF-6004 (信越化学社製)

* 3: ユカフォーマー510 (三菱化学社製)

※ 下記に示すヘアワックスを常法に準じて調製した。

【0176】【実施例45】ヘアワックス

※

| | |
|-------------------------|------|
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) | 1.0% |
|-------------------------|------|

| 141 | 142 |
|------------------------------------|--------|
| 没食子酸-3,5-ジグルコシド | 0.3% |
| ジイソステアリン酸デカグリセリル | 5.0% |
| カルボキシビニルポリマー(*1) | 0.5% |
| キサンタンガム | 0.3% |
| メチルシロキサン・ポリオキシエチレン共重合体 | 2.0% |
| ワセリン | 3.0% |
| スクアラン | 2.0% |
| キャンデリラロウ | 1.0% |
| ポリオキシエチレンオクチルドデシルエーテル (E.O. 25) | 0.3% |
| ポリオキシプロピレングリセリルエーテル(P.O. 9) | 4.0% |
| ジヒドロキシベンゾフェノン | 0.1% |
| プロピルバラベン | 0.1% |
| メチルバラベン | 0.3% |
| フェノキシエタノール | 0.5% |
| エデト酸四ナトリウム | 0.05% |
| トリエタノールアミン | 0.5% |
| 香料A | 0.2% |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

*1:カーボボール940(グッドリッチ社製)

*下記に示す処方へのアクリムを常法に準じて調製し

【0177】[実施例46]ヘアクリーム

* た。

| | |
|-----------------------------------|--------|
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) | 0.3% |
| 加水分解シルク液(*1) | 0.2% |
| トリスチアリン酸ヘキサグリセリル | 3.0% |
| アルキル変性カルボキシビニルポリマー(*2) | 0.4% |
| カラヤガム | 0.1% |
| メチルシロキサン・ポリオキシエチレン共重合体 | 0.5% |
| メチルポリシロキサン(10万mm ² /s) | 5.0% |
| 流動パラフィン | 5.0% |
| パラフィンワックス(融点70℃) | 3.0% |
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油(E.O. 40) | 2.0% |
| 3-メチル-1,3-ブタンジオール | 10.0% |
| ジヒドロキシベンゾフェノン | 0.1% |
| プロピルバラベン | 0.1% |
| メチルバラベン | 0.3% |
| フェノキシエタノール | 0.5% |
| ヤシ油脂肪酸ソルビタン | 2.0% |
| モノステアリン酸グリセリン | 1.0% |
| モノステアリン酸プロピレングリコール | 2.0% |
| トリエタノールアミン | 0.5% |
| 香料B | 0.2% |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

*1:プロモイスSILK700SIG(成和化成社製)

*【0178】[実施例47]ヘアフォーム

下記に示す処方のヘアフォームを常法に準じて調製し

*2:カーボボール1342(グッドリッチ社製)

* た。

| | |
|------------------------------|------|
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) | 2.0% |
| N-メタクリロイルオキシエチル | |
| N,N-ジメチルアミノエチル- α -N- | |

143

144

| | |
|---------------------|--------|
| メチルカルボキシベタイン・メタクリル酸 | |
| アルキルエステル共重合体(*1) | 1.0% |
| アミノ変性シリコン(*2) | 0.5% |
| 3-メチル-1,3-ブタンジオール | 2.0% |
| スクアラン | 0.1% |
| 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム | 0.5% |
| メチルバラベン | 0.3% |
| トリエタノールアミン | 0.1% |
| 香料A | 0.1% |
| エタノール | 20.0% |
| 液化石油ガス | 7.0% |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

*1: ユカフォーマー 204WL (三菱化学社製) *2: *【0179】[実施例48]ヘアフォーム
 *2: SM8704C (東レダウコーニングシリコン社製) 下記に示すヘアフォームを常法に準じて調製した。
 社製)

| | |
|----------------------------------|--------|
| ロスマリン酸(フナコシ(株)製) | 1.0% |
| メチルポリシロキサン(30mm ² /s) | 5.0% |
| ポリエーテル変性シリコン(*1) | 0.5% |
| 3-メチル-1,3-ブタンジオール | 2.0% |
| カチオン化セルロース | 0.1% |
| N-ヤシ油脂肪酸-L-グルタミン酸 | 0.5% |
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油(E.O.40) | 0.4% |
| メチルバラベン | 0.3% |
| クエン酸 | 0.1% |
| 香料A | 0.1% |
| エタノール | 20.0% |
| 液化石油ガス | 7.0% |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

*1: SH200C-30cs (東レダウコーニングシリコン社製) *2: *【0180】[実施例49]ヘアスプレー
 リコーン社製) 下記に示すヘアスプレーを常法に準じて調製した。

| | |
|-------------------------|--------|
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) | 0.5% |
| ビニルピロリドン(K30) | 2.0% |
| ポリグリセリン脂肪酸エステル | 3.0% |
| ポリオキシエチレン変性シリコン(*1) | 0.5% |
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油(E.O.40) | 0.5% |
| メチルバラベン | 0.3% |
| 香料B | 0.1% |
| エタノール | 残部 |
| 計 | 100.0% |
| 上記原液 | 50% |
| 液化石油ガス | 30% |
| ジメチルエーテル | 20% |
| 計 | 100.0% |

*1: KF6011 (信越シリコン社製) ★下記に示すヘアウォーターを常法に準じて調製した。
 【0181】[実施例50]ヘアウォーター

| | |
|-------------------------|------|
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) | 1.0% |
| グルコン酸 | 1.0% |
| ポリエーテル変性シリコン(*1) | 0.5% |

| 145 | 146 |
|-----------------------|--------|
| 3-メチル-1,3-ブタンジオール | 2.0% |
| 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム | 0.5% |
| メチルポリシロキサン | 3.0% |
| ポリオキシエチレンラウリルエーテル | 0.4% |
| ラウリルジメチルアミンオキシド | 0.2% |
| ピロリドンカルボン酸ナトリウム | 1.0% |
| メチルバラベン | 0.3% |
| クエン酸ナトリウム | 0.1% |
| ヒドロキシメトキシベンゾフェノンスルホン酸 | 0.1% |
| 香料A | 0.1% |
| エタノール | 20.0% |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

*1:KF6012(信越化学工業社製)

【0182】尚、上記例で使用した香料組成物A、Bは、上記に示す組成である。

【0183】上記実施例44～50についても、上記実施例8～11と同様に毛髪の枝毛発生率と手触りを評価したところ、いずれも枝毛発生率が低下し、毛髪の手触*

*りが改善されるものであった。

【0184】[実施例51、52]シャンプー
下記に示す処方のシャンプーを常法に準じて調製した。
シャンプーのpHは、3～7.5の範囲である。

【0185】

【表57】

| 成 分 | 実施例 | |
|-----------------------|-----|----|
| | 51 | 52 |
| POEアルキルエーテル硫酸ナトリウム *1 | 15 | 18 |
| α-オレフィンスルホン酸ナトリウム | 5 | — |
| アルキルアミドプロピルベタイン | 5 | 3 |
| アルキルベタイン | — | 1 |
| アルキルジメチルアミンオキシド | 2 | 1 |
| POEアルキルエーテル | 1 | — |
| POE硬化ヒマシ油 | 4 | 5 |
| 脂肪酸ジエタノールアミド | 5 | 6 |
| 脂肪酸モノエタノールアミド | — | 2 |
| POEジオレイン酸メチルグルコシド | 1 | — |
| グリセリン脂肪酸エステル | 5 | 2 |

【0186】

【表58】

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| ポリジメチルシロキサン | 3 | 4 |
| パラフィン | 0.1 | — |
| ワックス | 1 | 0.5 |
| セトステアリアルアルコール | 2 | 1 |
| カチオン化セルロース | 0.5 | 0.4 |
| 塩化ジメチルジアリルアンモニウムとアクリルアミドの共重合体 | — | 0.4 |
| 塩化ジメチルジアリルアンモニウムとアクリルアミドとアクリル酸の共重合体 | 0.2 | — |
| ベタイン型両性高分子 * 2 | — | 0.3 |
| ピロクトン オラミン | 0.5 | 0.5 |
| 加水分解タンパク | — | 0.2 |
| グリシン | — | 0.2 |
| 塩化ベンザルコニウム | 0.1 | — |
| グリセリン | 1 | — |
| プロピレングリコール | — | 0.2 |
| ブチレングリコール | 0.5 | — |
| ヘキシレングリコール | — | 1 |
| 硫酸ナトリウム | 2 | 0.5 |
| エデト酸ナトリウム | — | 0.1 |
| 安息香酸ナトリウム | 1 | 0.8 |
| パラベン | 0.2 | 0.1 |
| イソイソアリロン・イソイソアリロン | 0.01 | — |
| ジブチルヒドロキシトルエン | 微量 | 0.05 |
| ジステアリン酸エチレングリコール | — | 1 |
| 色素 | 0.002 | 0.005 |

【0187】

* * 【表59】

| | | |
|-------------------------|-----|-----|
| 担持香料 13 | 0.6 | — |
| 香料 13 | — | 0.4 |
| クエン酸 | 0.5 | 0.4 |
| マンネンロウ由実半精製ロスマリン酸（調製例2） | 0.5 | 0.5 |
| 精製水 | 残部 | 残部 |
| 合計 | 100 | 100 |

* 1 : E O 3 モル、ラウリル

* 2 : メタクリロイルオキシエチルジメチルアンモニウムメチルカルボキシベタイン・メタクリル酸アルキルエステル共重合体

【0188】【実施例53～55】洗浄剤

【0189】

下記に示す処方の洗浄剤を常法に準じて調製した。

【表60】

| 成 分 | 実施例 | | |
|-----------------------------------|------|------|------|
| | 6 3 | 5 4 | 6 5 |
| 直鎖ドデシルベンゼンスルホン酸 ナトリウム | 20 | — | 10 |
| α-スルホ脂肪酸(C14~C16) メチルエステルナトリウム | — | 20 | 10 |
| C12~C13、1級アルコールの EOP25付加物 | — | 2 | 5 |
| C12~C18、石鹸 | 5 | 5 | — |
| A型ゼオライト | 20 | 20 | 20 |
| ケイ酸ソーダ | 7 | — | — |
| 炭酸ソーダ | 17 | 30 | 30 |
| ポリエチレングリコール | 1 | — | — |
| カルボキシメチルセルロース | 1 | — | — |
| 蛍光剤 | — | 0.2 | 0.2 |
| マンネンロウ由来粗製ロスマリン 酸（調製例1） | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 垣持香料14 | 0.2 | 0.2 | — |
| 香料14 | — | — | 0.2 |
| 精製水 | 8 | 8 | 6 |
| プロテアーゼ | 1 | — | — |
| 芒硝 | バランス | バランス | バランス |
| 合計（%） | 100 | 100 | 100 |

【0190】〔実施例56〕衣料用洗浄前処理剤 30＊た。

下記処方の衣料用洗浄前処理剤を常法に準じて調製し *

| | |
|-----------------------|------|
| アルキル硫酸ナトリウム（C12~C14） | 20% |
| 石けん | 5% |
| クエン酸ソーダ | 1% |
| トリポリリン酸 | 1% |
| ジエタノールアミン | 2% |
| トリアルキレングリコールモノブチルエーテル | 1% |
| ロスマリン酸（フナコシ（株）製） | 0.2% |
| 香料14 | 0.2% |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100% |

【0191】尚、上記例で使用した香料組成物13、14の組成は以下の通りである。

【0192】
【表61】

| 成分 | 香料13 | 香料14 |
|---------------|-------|-------|
| 配合単位 | 質量% | 質量% |
| アンブレット・シードオイル | 0.001 | |
| ミモザコンクリート | 0.002 | |
| アジョワンオイル | 0.001 | |
| フェネルオイル | 0.002 | |
| アビエスオイル | 0.030 | |
| カナंगाオイル | 1.000 | |
| イリスレジノイド | 0.050 | |
| エレミオレオレジン | 0.001 | |
| エレミアブソリュート | 2.000 | 3.000 |
| オークモスアブソリュート | 0.100 | 0.005 |
| オリバナムレジノイド | 0.060 | 0.001 |
| オレガノオイル | 0.070 | |
| プチグレンオイル | 0.200 | 0.500 |
| オレンジオイル | 1.400 | 4.500 |
| クローブオイル | 0.600 | 0.002 |
| ガルバナムレジノイド | 0.050 | 0.100 |
| キャラウエーシードオイル | 0.060 | |
| グァヤックウッドオイル | 0.500 | 0.500 |
| クラリセージオイル | 0.300 | |
| コバイバベルサム | 0.900 | |
| コリアンダーオイル | 0.200 | |
| シトロネラオイル | 0.300 | 0.200 |
| ジャスミンコンクリート | 0.600 | |
| ステラックスオイル | 0.700 | 0.030 |
| ゼラニウムオイル | 1.100 | 0.500 |

| | | |
|---------------|-------|-------|
| トルーバルサム | 0.200 | 0.300 |
| ナツメッグオイル | 0.050 | 0.001 |
| バインオイル | 0.060 | |
| パチョリオイル | 1.500 | 0.006 |
| ハッカオイル | 0.200 | 0.005 |
| バニラアブソリュート | 0.006 | 0.001 |
| ペチパーオイル | 0.050 | 0.100 |
| ベルガモットオイル | 0.020 | 1.500 |
| ベンゾインレジノイド | 0.050 | |
| ボアドローズオイル | 0.010 | 0.020 |
| マンダリンオイル | 0.006 | 0.800 |
| ユーカリオイル | 0.010 | |
| ライムオイル | 0.005 | 1.000 |
| ラブダナムオイル | 0.600 | |
| ラベンダーオイル | 0.080 | |
| ラバンジンアブソリュート | 0.200 | |
| レモンオイル | 0.300 | 1.300 |
| レモングラスオイル | 0.050 | 0.800 |
| ローズコンクリート | 0.200 | |
| ローズマリーオイル | 0.060 | |
| ファルネセン | 0.002 | 0.001 |
| セドレン | 0.100 | 0.500 |
| α -ピネン | 0.060 | 0.001 |
| β -ピネン | 0.003 | 0.003 |
| リモネン | 0.100 | 2.000 |
| 3-カレン | 0.002 | |

〔0194〕

〔表63〕

| | | |
|--------------|-------|-------|
| B-カリオフィレン | 0.060 | |
| ミルセン | 0.003 | 0.050 |
| D-サイメン | 0.001 | 0.001 |
| ジフェニルメタン | 0.080 | 0.020 |
| オレンジテルペン | 0.100 | 8.000 |
| ペパーミントテルペン | 0.020 | 0.001 |
| ローズワックス | 0.050 | 0.007 |
| ジャスミンワックス | 0.030 | 0.001 |
| ゲラニオール | 3.000 | 2.000 |
| セドロール | 1.000 | 0.500 |
| シトロネロール | 2.000 | 1.500 |
| ネロール | 0.500 | 0.300 |
| リナロール | 5.000 | 4.000 |
| テトラヒドロリナロール | 1.000 | 2.000 |
| ミルセノール | 0.500 | 0.100 |
| ジヒドロミルセノール | 0.150 | 0.800 |
| テトラヒドロミルセノール | 0.022 | 0.020 |
| テルピネオール | 2.000 | 1.000 |
| ファルネソール | 0.030 | 0.020 |
| ネロリドール | 0.500 | 0.150 |
| パチヨン | 0.500 | 0.006 |
| メントール | 0.300 | 0.010 |
| 1-オクタノール | 0.030 | |
| 1-ノナノール | 0.020 | |
| リーフアルコール | 0.500 | 0.003 |
| マツタケオール | 0.001 | 0.001 |

[0195]

[表64]

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| ロザルバ | 0.500 | 0.100 |
| オシロール | 0.500 | |
| サンタリノール | 2.000 | 0.500 |
| ペンジルアルコール | 0.500 | 0.100 |
| アニスアルコール | 0.550 | 0.400 |
| β -フェニルエチルアルコール | 2.000 | 1.000 |
| スチラリルアルコール | 0.500 | |
| シンナミックアルコール | 1.000 | 0.500 |
| ジメトール | 0.005 | |
| バクダノール | 2.000 | 2.500 |
| サングロール | 0.500 | 0.010 |
| マイヨール | 0.002 | |
| アンブリノール | 0.004 | 0.001 |
| チンペロール | 0.004 | 0.001 |
| ボルネオール | 0.030 | 0.001 |
| イソボルネオール | 0.030 | 0.001 |
| ポリサントール | 0.200 | 0.800 |
| フェノキシエチルアルコール | 0.030 | 1.000 |
| シトロネラール | 0.002 | 0.005 |
| シトラール | 0.008 | 1.100 |
| ヒドロキシシトロネラール | 0.005 | |
| ペリラルデヒド | 0.020 | 0.080 |
| n-オクタナール | 0.100 | 0.200 |
| n-ノナナール | 0.005 | 0.500 |
| 1-デカナール | 0.200 | 0.300 |
| ウンデカナール | 0.070 | 0.001 |

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| ドデカナール | 0.100 | 0.001 |
| c i s - 3 - ヘキセナール | 0.100 | 0.200 |
| アドキサール | 0.150 | 0.080 |
| ベルガマール | 0.100 | 0.200 |
| ミュグアルデヒド | 0.500 | 0.001 |
| トリブラール | 0.500 | 0.001 |
| デュピカール | 0.005 | 0.200 |
| マイラックアルデヒド | 0.400 | 0.300 |
| ペンズアルデヒド | 0.001 | |
| フェニルアセトアルデヒド | 0.002 | 0.001 |
| ジャスモランジ | 0.050 | |
| ブルジェオナール | 0.500 | 0.030 |
| シクラメンアルデヒド | 1.000 | 0.050 |
| フロラロゾン | 0.050 | |
| シンナミックアルデヒド | 0.001 | |
| アニスアルデヒド | 1.000 | 0.700 |
| バニリン | 0.200 | 0.002 |
| エチルバニリン | 0.200 | 0.002 |
| ヘリオトロピン | 0.800 | 0.500 |
| ヘリオナール | 0.050 | 0.001 |
| リラール | 2.000 | 1.500 |
| リリアール | 2.000 | 2.000 |
| α -アミルシンナミックアルデヒド | 1.000 | 0.200 |
| α -ヘキシルシンナミックアルデヒド | 2.000 | 0.800 |
| カルボン | 0.001 | |
| メントン | 0.080 | |

[0197]

【表66】

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| ショウ脳 | 0.007 | |
| ヌートカトン | 0.001 | 0.001 |
| メチルヘプテノン | 0.001 | |
| コアボン | 0.030 | |
| メチルラベンダーケトン | 0.001 | |
| c i s -ジャスモン | 0.500 | 0.001 |
| イソジャスモン | 0.006 | |
| シクロテン | 0.001 | 0.001 |
| p - t e r t - ブチルシクロヘキサノン | 0.001 | |
| オリボン | 0.020 | |
| ネロン | 0.010 | 0.500 |
| マルトール | 0.001 | 0.002 |
| エチルマルトール | 0.001 | 0.001 |
| メチルナフチルケトン | 0.200 | 0.800 |
| 4 - ダマスコール | 0.100 | 0.070 |
| ラズベリーケトン | 0.100 | 0.100 |
| ダマセノン | 0.020 | 0.200 |
| ダマスコン | 0.200 | 0.300 |
| α - ダイナスコン | 0.001 | 0.001 |
| ヨノン | 0.200 | 1.000 |
| メチルヨノン | 2.000 | 2.000 |
| ペルトフィックス | 1.000 | 1.000 |
| カロン | 0.001 | 0.001 |
| カシュメラン | 0.400 | 0.100 |
| ムスコン | 0.400 | 0.500 |
| エキザルトン | 0.100 | 0.500 |

【0198】

【表67】

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| ムスクTM-11 | 0.010 | 0.001 |
| セレストリド | 0.030 | 0.200 |
| トラセオライド | 0.700 | 0.100 |
| トナリド | 5.000 | 5.000 |
| イソ・イー・スーパー | 4.000 | 3.000 |
| ギ酸シトロネリル | 0.001 | |
| ギ酸グラニル | 0.001 | |
| ギ酸ネリル | 0.001 | |
| 酢酸cis-3-ヘキセニル | 0.030 | 0.001 |
| エチレングリコールモノブチルエーテルアセテート | 0.002 | 0.003 |
| アリルアミルグリコレート | 0.200 | 0.010 |
| 酢酸エチル | 0.050 | |
| 酢酸リナリル | 1.000 | 2.000 |
| 酢酸シトロネリル | 0.400 | 0.100 |
| 酢酸グラニル | 0.800 | 0.200 |
| 酢酸ネリル | 0.050 | 0.002 |
| 酢酸ラバンジュリル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸テルビニル | 0.300 | 0.050 |
| 酢酸イソボルニル | 0.002 | |
| 酢酸セドリル | 1.000 | 0.100 |
| 酢酸グアヤック | 0.200 | 0.100 |
| ベルデネックス | 0.200 | 0.100 |
| ベルドックス | 0.100 | 0.001 |
| 酢酸トリシクロデセニル | 0.500 | 0.500 |
| 酢酸ベンジル | 1.000 | 0.200 |

| | | |
|-----------------|-------|-------|
| 酢酸フェニルエチル | 0.500 | 0.100 |
| 酢酸ステラリル | 0.020 | |
| ローズフェノン | 0.010 | 0.020 |
| 酢酸シンナミル | 0.100 | |
| 酢酸ジメチルベンジルカルビニル | 0.500 | 0.050 |
| アセチルオイゲノール | 0.010 | 0.001 |
| アセチルイソオイゲノール | 0.010 | 0.001 |
| フルテート | 0.030 | 0.050 |
| ジャスマール | 0.050 | |
| プロピオン酸トリシクロデセニル | 0.100 | |
| プロピオン酸ベンジル | 0.001 | 0.001 |
| マンザネート | 0.010 | 0.200 |
| シクロガルバネート | 0.001 | 0.001 |
| ジャスモン酸メチル | 0.002 | 0.001 |
| ヘディオン | 0.500 | 2.000 |
| ベラモス | 0.050 | 0.005 |
| アルデヒドC-16 | 0.001 | |
| ケイ皮酸メチル | 0.001 | |
| ケイ皮酸エチル | 0.003 | 0.002 |
| サリチル酸エチル | 0.010 | 0.001 |
| サリチル酸ベンジル | 0.300 | 0.500 |
| セドランパー | 0.700 | 0.020 |
| アンサー | 0.001 | |
| リナロールオキサイド | 0.001 | |
| ヘルボオキサイド | 0.030 | |
| シ克蘭パー | 0.200 | 0.040 |

[0200]

【表69】

| | | |
|------------------------------------|-------|-------|
| アンブロキサン | 0.500 | 0.500 |
| グリサルバ | 0.010 | 0.001 |
| 1, 8-シネオール | 0.010 | |
| ガラクソリド50%ジプロピレングリコールDP G-F C溶液 | 6.500 | 5.000 |
| ローズオキサイド | 0.002 | 0.001 |
| エチル-2, 2, 6-トリメチルシクロヘキサン カーボネート | | 1.000 |
| アネトール | 0.050 | 0.020 |
| β -ナフトールメチルエーテル | 0.050 | 0.003 |
| β -ナフトールエチルエーテル | 0.010 | 0.001 |
| メチルイソオイゲノール | 0.001 | 0.001 |
| メチルオイゲノール | 0.004 | 0.001 |
| ジフェニルオキサイド | 0.010 | 0.010 |
| ベンジルイソオイゲノール | 0.050 | 0.001 |
| ベンジルオイゲノール、 | 0.030 | 0.001 |
| インドフロール | 0.020 | 0.010 |
| ヘルボキサシ | 0.030 | |
| ヘキサナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| ヘキサナールジプロピレングリコールアセタール | 0.001 | 0.001 |
| c i s - 3 -ヘキサナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| オクタナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| ノナナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| デカナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| 2-メチルウンデカナールジメチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| シトラールジメチルアセタール | 0.001 | 0.030 |

【0201】

【表70】

| | | |
|-----------------------|-------|-------|
| シトラールジエチルアセタール | 0.500 | 0.040 |
| シトラールプロピレングリコールアセタール | 0.001 | 0.001 |
| c1s-3-ヘキセナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| フェニルアセトアルデヒドジメチルアセタール | 0.050 | 0.001 |
| フェニルアセトアルデヒドジエチルアセタール | 0.050 | 0.001 |
| バニリンプロピレングリコールアセタール | 0.001 | 0.200 |
| フレイストン | 0.010 | 0.001 |
| フラクトン | 0.020 | 0.001 |
| チャビコール | 0.001 | |
| チモール | 0.001 | |
| カルバクロール | 0.001 | |
| グアヤコール | 0.050 | 0.003 |
| オイゲノール | 0.100 | |
| イソオイゲノール | 0.200 | 0.010 |
| メチルオイゲノール | 0.002 | 0.001 |
| メチルイソオイゲノール | 0.003 | 0.001 |
| エチルイソオイゲノール | 0.002 | 0.001 |
| ベンジルオイゲノール | 0.200 | 0.001 |
| ベンジルイソオイゲノール | 0.100 | 0.001 |
| アントラニル酸 | 0.001 | 0.001 |
| 安息香酸 | 0.050 | 0.001 |
| フェニル酢酸 | 0.001 | 0.001 |
| ペンタリド | 0.500 | 1.000 |
| アンブレットリド | 0.001 | 0.001 |
| エチレンブラシレート | 0.500 | 2.000 |
| γ -ノナクトン | 0.005 | 0.001 |

10202]

[表71]

| | | |
|---------------------------------|-------|-------|
| γ-デカラクトン | 0.002 | 0.001 |
| γ-ウンデカラクトン | 1.000 | 0.080 |
| クマリン | 1.000 | 0.002 |
| アントラニル酸メチル | 0.050 | 0.800 |
| アントラニル酸 cis-3-ヘキセニル | 0.001 | 0.001 |
| アントラニル酸フェニルエチル | 0.001 | 0.001 |
| アントラニル酸シンナミル | 0.001 | 0.001 |
| N-メチルアントラニル酸メチル | 0.100 | 0.300 |
| オーランチオール | 0.100 | 0.020 |
| リガントラール | 0.070 | 0.001 |
| インドール | 0.005 | 0.001 |
| クロナール | 0.001 | |
| タンジェニール | 0.001 | 0.800 |
| シトラルバ | 0.200 | 1.000 |
| シトロネリルニトリル | 0.200 | 0.500 |
| レモニール | 0.001 | 0.800 |
| 6-イソプロピルキノリン1%ジプロピレングリ コール溶液 | 0.003 | 0.001 |
| イソブチルキノリン1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 2-イソブチルキノリン1%安息香酸ベンジル溶 液 | 0.001 | 0.001 |
| 2-エチルピラジン1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 2,3-ジエチルピラジン1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| テトラメチルピラジン1%ジプロピレングリコー ル溶液 | 0.001 | 0.001 |
| メトキシピラジン1%ジプロピレングリコール溶 液 | 0.001 | 0.001 |

| | | |
|------------------------------|---------|---------|
| ムスクケトン | 0.135 | 0.300 |
| ムスクアンブレット | 0.100 | 0.300 |
| ムスクチベテン | 0.050 | 0.030 |
| モスケン | 0.008 | 0.100 |
| ベンゾチアゾール0.1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| ミントスルフィド0.1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 3-メチルチオプロピオン酸エチル0.1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| ホワイトローズNo. 4*1 | 0.200 | |
| ヒアシンスフォーミュラNo. 2*1 | | 0.300 |
| リラブーケ*1 | | |
| ボビーNo. 330*1 | | |
| エタノール | 0.500 | 0.500 |
| プロピレングリコール(旭硝子(株)) | 0.300 | 0.100 |
| フタル酸ジエチル(協和発酵(株)) | 0.001 | 0.020 |
| カルピトール(アルドリッチ(株)) | 1.000 | 0.400 |
| イソプロピルミリステート(ライオンオレオケミカル(株)) | 1.000 | 0.500 |
| ジプロピレングリコールDPG-FC(旭硝子(株)) | 3.000 | 5.000 |
| 1,3-ブチレングリコール(ダイセル化学(株)) | 1.000 | 1.000 |
| 安息香酸ベンジル | 0.900 | 1.000 |
| ハーコリン(ハーキュリーズ(株)) | 0.300 | 0.500 |
| ムセノンデルタ | 0.001 | 0.001 |
| 合計 | 100.000 | 100.000 |

*1:[Flower oils and Floral Compounds In Perfumery] Danute Lajaujis Anoniz. Allured Pub. Co.

【0204】[実施例57～60] リンス
下記に示す処方のリンスを常法に準じて調製した。

【0205】
【表73】

| 成 分 | 実施例 | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|
| | 57 | 58 | 59 | 60 |
| ヒトキシベンゾフェノン | 0.1 | 0.1 | — | 0.05 |
| ヘラミノ安息香酸-2エチルヘキシル | — | — | 0.05 | — |
| 4-tert-ブチル-4'-トキシベンゾイル リン | — | 0.05 | 0.05 | 0.1 |
| ミリスチン酸イソステアール | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| カチオン化セルロース *1 | 1.0 | 1.0 | — | 1.0 |
| メタクリル酸エステル共重合体の両性化 物 *2 | — | — | 1.5 | — |
| 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム | 1.0 | 1.0 | 1.0 | — |
| N-コイル-シアルキニル-ニル-DL-ヒ トキシカルボン酸塩 | — | — | — | 1.0 |
| ステアリルアルコール | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| ポリオキシエチレン (20E.O.) 硬化ヒマシ 油 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| プロピレノールアルコール | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 |
| マンネンロウ由来半精製ロスマ リン酸 (調製例2) | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 |
| 香料 14 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 精製水 | バランス | バランス | バランス | バランス |
| 合計 (%) | 100 | 100 | 100 | 100 |

*1：ライオン（株）製：レオガード

*2：メタクリロイルオキシエチルジメチルアンモニウムメチルカルボキシ
ベタイン・メタクリル酸アルキルエステル共重合体

【0206】〔実施例61、62〕柔軟剤

【表74】

下記に示す処方の柔軟剤を常法に準じて調製した。

| | 成分 | 実施例 | |
|-----------|---|-------|-------|
| | | 6 1 | 6 2 |
| 油相組成 | シ'(スチロールオキシエチル)メチルエタノール 4 級アンモニウムメチルフェニート | 16.5 | 16.5 |
| (質量%) | エチレンジグリコール | 7.0 | 7.0 |
| | 垣持香料 1 5 | — | 0.35 |
| | 香料 1 5 | 0.3 | — |
| 水相組成 | イソトリテシメチルアルコール EO(40)付加物 | 1.0 | 1.0 |
| (質量%) | 塩化カルシウム | 0.3 | 0.3 |
| | 2-ブ'ロモ-3-ニトロブ'ロベン-1,3-ジ'オール | 75ppm | 75ppm |
| | イソア'ロン | 75ppm | 75ppm |
| | 7'クト'レト' 138 | 7ppm | 7ppm |
| | 塩化カルシウム | 0.3 | 0.3 |
| | ロスマリン酸 (フナコシ (株) 製) | 0.5 | 0.5 |
| | 精製水 | 残部 | 残部 |
| 合計 (%) | | 100 | 100 |

【0207】尚、上記例で使用了香料組成物 1 5, 1 20 【0208】
6 の組成は以下の通りである。 【表 7 5】

| 成分 | 香料15 | 香料16 |
|------------------|-------|-------|
| 配合単位 | 質量% | 質量% |
| α -ピネン | 0.005 | 0.001 |
| β -ピネン | 0.001 | 0.001 |
| リモネン | 0.500 | 3.000 |
| β -カリオフィレン | 0.008 | 0.005 |
| バレンセン | | 1.000 |
| ミルセン | 0.020 | 0.020 |
| ジフェニルメタン | 0.006 | |
| オレンジテルペン | | 1.000 |
| レモンテルペン | | 0.500 |
| ライムテルペン | | 0.300 |
| ローズワックス | 0.005 | 0.008 |
| ジャスミンワックス | 0.009 | 0.001 |
| グラニオール | 3.000 | 1.000 |
| セドロール | 0.010 | 0.010 |
| シトロネロール | 1.000 | 0.500 |
| ロジノール | | 0.050 |
| ネロール | 0.300 | 0.300 |
| リナロール | 2.000 | 0.500 |
| テトラヒドロリナロール | 0.001 | 0.001 |
| ジメチルオクタノール | 0.001 | 0.001 |
| テトラヒドロムゴール | 0.001 | 0.001 |
| ムゴール | 0.050 | |
| ミルセノール | 0.001 | |
| ジヒドロミルセノール | 0.001 | 0.001 |
| ラバンジュロール | 0.001 | 0.001 |

【0209】

【表76】

| | | |
|----------------|-------|-------|
| イソジヒドロラバンジュロール | 0.001 | 0.001 |
| ヒドロキシシトロネロール | | 0.001 |
| エチルリナロール | | 0.500 |
| テルピネオール | 1.100 | 0.500 |
| テルピネオール-4 | 0.001 | 0.001 |
| ペリラルコール | 0.001 | 0.001 |
| ファルネソール | 0.001 | 0.001 |
| ネオリドール | 0.001 | 0.001 |
| α-ビサボロール | 0.001 | 0.001 |
| サンタロール | 0.001 | 0.001 |
| ベチベロール | 0.001 | 0.001 |
| パチュリアルコール | 0.001 | 0.001 |
| スクラレオール | 0.100 | 0.001 |
| メントール | 0.200 | 0.002 |
| 1-オクタノール | 0.001 | 0.001 |
| 1-ノナノール | 0.001 | 0.001 |
| 1-ウンデカノール | 0.001 | 0.001 |
| 1-ドデカノール | 0.001 | 0.001 |
| リーフアルコール | 0.100 | 0.003 |
| trans-2-ヘキセノール | 0.001 | 0.001 |
| trans-3-ヘキセノール | 0.001 | 0.001 |
| マツタケオール | 0.001 | 0.001 |
| ロザルバ | 0.300 | 0.001 |
| 1-ウンデセノール | 0.001 | 0.001 |
| ウンデカベルトール | 0.001 | 0.001 |
| サンタリノール | 0.500 | 0.100 |

【0210】

【表77】

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| 1, 2-ペンタンジオール | 0.001 | 0.001 |
| ベンジルアルコール | 0.001 | 0.001 |
| アニスアルコール | 0.200 | 0.100 |
| β -フェニルエチルアルコール | 2.000 | 1.000 |
| スチラリルアルコール | | 0.001 |
| α -プロピルフェニルエチルアルコール | 0.001 | 0.001 |
| バニリルアルコール | 0.001 | 0.001 |
| アミルシンナミックアルコール | 0.001 | 0.001 |
| シンナミックアルコール | 0.400 | 0.020 |
| イソアミルアルコール | | 0.030 |
| ヒドロキシシトロネラル | 0.300 | 0.010 |
| 2-メチルウンデカナール | 0.001 | 0.001 |
| 3, 5, 5-トリメチルヘキサナール | 0.001 | 0.001 |
| μ セノデルタ | 0.080 | 0.025 |
| シスジャスモンラクトン | 0.005 | 0.005 |
| エチルサフラネート | 0.005 | 0.001 |
| オレイン酸エチル | | 0.001 |
| 安息香酸メチル | 0.005 | 0.001 |
| ピラジン | 0.001 | 0.001 |
| ピリジン | | 0.001 |
| サリチル酸ヘキシル | 0.001 | 0.001 |
| サリチル酸アミル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸 α -アミルシンナミル | | 0.001 |
| フェノキサノール | 0.001 | 0.001 |
| 2-エチルヘキサノール | 0.001 | 0.001 |
| ジメトール | | 0.001 |

[0211]

【表78】

| | | |
|---------------------|-------|-------|
| バクダノール | 2.000 | 0.500 |
| サンダロール | 1.000 | 1.000 |
| フロラロール | 0.001 | 0.001 |
| ベルドール | 0.001 | 0.001 |
| マイヨール | 0.001 | 0.001 |
| アンブリノール | 0.001 | 0.001 |
| メチルサンデフロール | 0.001 | 0.001 |
| チンペロール | 0.001 | 0.001 |
| ポリサントール | 0.001 | 0.001 |
| ヒドロキシシトロネロール | | 0.001 |
| イソシクログラニオール | | 0.001 |
| ミルテノール | 0.001 | 0.001 |
| ボルネオール | | 0.001 |
| イソボルネオール | 0.001 | 0.001 |
| カメコール | | 0.001 |
| サンタレックスT | 0.001 | 0.001 |
| クミンアルコール | 0.001 | 0.001 |
| 2-メトキシフェニルエチルアルコール | 0.001 | 0.001 |
| フェノキシエチルアルコール | 0.001 | 0.001 |
| ミュグットアルコール | 0.001 | 0.001 |
| フェニルヘキサノール | 0.001 | 0.001 |
| p-メチルジメチルベンジルカルビノール | 0.001 | 0.001 |
| プロピレングリコール | | 0.001 |
| ヘキシレングリコール | 0.001 | 0.001 |
| チャビコール | 0.001 | 0.001 |
| アネトール | 0.001 | 0.001 |

[0212]

[表79]

| | | |
|-------------------------|-------|-------|
| カルバクロール | 0.001 | 0.001 |
| p-クレゾール | | 0.001 |
| β -ナフトールメチルエーテル | 0.100 | 0.100 |
| β -ナフトールエチルエーテル | 0.030 | 0.100 |
| β -ナフトールイソブチルエーテル | 0.001 | 0.050 |
| ペラトロール | | 0.001 |
| 1, 3-ジメトキシベンゼン | | 0.003 |
| 1, 4-ジメトキシベンゼン | | 0.001 |
| グアヤコール | 0.001 | 0.001 |
| チモール | 0.001 | 0.001 |
| メチルチモール | 0.001 | 0.001 |
| シリンゴール | 0.001 | 0.001 |
| オイグノール | 0.010 | 0.150 |
| イソオイグノール | 0.010 | 0.010 |
| メチルオイグノール | 0.001 | 0.100 |
| メチルイソオイグノール | 0.001 | 0.001 |
| ベンジルオイグノール | 0.001 | 0.001 |
| ベンジルイソオイグノール | 0.001 | 0.001 |
| ヒノキチオール | 0.001 | 0.001 |
| バニトローブ | 0.001 | 0.001 |
| ショーガオール | 0.001 | 0.001 |
| アセチルオイグノール | 0.001 | 0.001 |
| アセチルイソオイグノール | 0.001 | 0.001 |
| ジフェニルオキシサイド | 0.001 | 0.001 |
| シトロネラール | | 0.020 |
| シトラール | 0.100 | 0.800 |

[0213]

[表80]

| | | |
|--------------------|-------|-------|
| ヒドロキシシトロネラル | 0.001 | 0.001 |
| ペリラルデヒド | 0.001 | 0.001 |
| n-ヘキサナール | 0.001 | 0.001 |
| n-ヘプタナール | 0.001 | 0.001 |
| n-オクタナール | 0.200 | 0.800 |
| n-ノナナール | 0.001 | 0.300 |
| l-デカナール | 0.001 | 0.100 |
| ウンデカナール | 0.001 | 0.002 |
| ドデカナール | 0.001 | 0.001 |
| c i s-3-ヘキセナール | 0.050 | 0.003 |
| t r a n s-2-ヘキセナール | 0.001 | 0.001 |
| t r a n s-4-デセナール | 0.001 | 0.001 |
| マンダリンアルデヒド | | 0.200 |
| アドキサール | 0.001 | 0.001 |
| シクロシトラール | | 0.020 |
| イソシクロシトラール | 0.001 | 0.030 |
| ミュゲアルデヒド | 0.001 | 0.001 |
| トリブラール | 0.200 | 0.002 |
| デュビカル | 0.001 | 0.270 |
| マイラックアルデヒド | 0.002 | 0.002 |
| ペンズアルデヒド | 0.001 | 0.001 |
| フェニルアセトアルデヒド | 0.001 | 0.001 |
| クミンアルデヒド | 0.001 | 0.001 |
| ヒドラトロバアルデヒド | 0.001 | 0.001 |
| ジャスモランジ | 0.001 | |
| ブルジェオナール | 0.001 | 0.001 |

【0214】

【表81】

| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| シクラメンアルデヒド | 0.300 | 0.050 |
| フロラロゾン | 0.002 | 0.001 |
| アニスアルデヒド | 0.500 | 0.500 |
| バニリン | 0.200 | 0.300 |
| エチルバニリン | 0.100 | 0.100 |
| ヘリオトロピン | 0.800 | 0.400 |
| ヘリオナール | 0.200 | 0.050 |
| リラル | 7.000 | 6.000 |
| リリアル | 4.000 | 3.000 |
| α -アミルシンナミックアルデヒド | 0.200 | 0.200 |
| α -ヘキシルシンナミックアルデヒド | 1.000 | 1.500 |
| インドフロール | 0.030 | 0.002 |
| アセトアルデヒドジエチルアセタール | 0.200 | 0.010 |
| リーフアセタール | 0.001 | 0.001 |
| エリントール | 0.001 | 0.001 |
| ヘルボキサシ | 0.001 | 0.001 |
| カラナール | 0.001 | 0.001 |
| ヘキサナールジエチルアセタール | 0.010 | 0.001 |
| ヘキサナールプロピレングリコールアセタール | 0.001 | 0.001 |
| c i s - 3 - ヘキサナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| オクタナールジエチルアセタール | 0.001 | 0.100 |
| ノナナールジエチルアセタール | | 0.001 |
| デカナールジエチルアセタール | | 0.001 |
| シトラールジメチルアセタール | 0.001 | 0.001 |
| シトラールジエチルアセタール | 0.200 | 0.800 |
| シトラールプロピレングリコールアセタール | 0.001 | 0.001 |

【0215】

【表82】

| | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| ヒドロキシシトロネラールジエチルアセタール | | 0.001 |
| ベンズアルデヒドジエチルアセタール | | 0.001 |
| ベンズアルデヒドプロピレングリコールアセタール | | 0.001 |
| フェニルアセトアルデヒドジエチルアセタール | 0.050 | 0.003 |
| フェニルアセトアルデヒドプロピレングリコールアセタール | 0.001 | 0.001 |
| オスミナルDEA | | 0.001 |
| ヘリオトロピンジエチルアセタール | | 0.001 |
| フレイストン | 0.030 | 0.001 |
| フルクトン | 0.020 | 0.001 |
| ショウ脂 | 0.010 | 0.001 |
| ヌートカトン | 0.001 | 0.001 |
| アセトイン | | 0.001 |
| メチルラベンダーケトン | 0.001 | |
| c i s -ジャスモン | 0.080 | 0.001 |
| ジヒドロジャスモン | 0.001 | 0.001 |
| イソジャスモン | 0.001 | 0.001 |
| シクロテン1%ジプロピレングリコールDPG-FC溶液 | 0.001 | 0.005 |
| p e r t -ブチルシクロヘキサノン | 0.001 | 0.001 |
| オリボン | 0.001 | 0.020 |
| ネロン | 0.001 | 0.010 |
| マルトール | 0.002 | 0.007 |
| エチルマルトール | 0.001 | 0.001 |
| フラネオール1%酢酸ジエチル溶液 | 0.001 | 0.001 |

| | | |
|------------------|-------|-------|
| ベンゾフェノン | 0.001 | 0.001 |
| メチルナフチルケトン | 0.020 | 0.800 |
| 4-ダマスコール | 0.060 | 0.001 |
| p-メトキシフェニルアセトン | 0.001 | 0.001 |
| ラズベリーケトン | 0.070 | 0.010 |
| p-メトキシアセトフェノン | 0.001 | 0.001 |
| ダマセノン | 0.080 | 0.030 |
| ダマスコン | 0.800 | 0.400 |
| イソダマスコン | 0.001 | 0.001 |
| α -ダイナスコン | 0.001 | 0.001 |
| ヨノン | 0.500 | 1.000 |
| メチルヨノン | 3.000 | 3.000 |
| イロン | 0.001 | 0.001 |
| ペルトフィックス | 1.100 | 0.500 |
| カロン10%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| カシュメラン | 0.006 | 0.001 |
| ムスコン | 0.100 | 0.001 |
| シベトン | 0.001 | 0.001 |
| エキザルトン | 0.030 | 0.001 |
| ムスクTM-11 | 0.001 | 0.001 |
| ファントリド | 0.001 | 0.001 |
| セレストリド | 0.010 | 0.008 |
| トラセオライド | 0.200 | 0.100 |
| トナリド | 5.000 | 3.000 |
| イソ・イー・スーパー | 3.000 | 0.200 |
| セドランパー | 0.200 | 0.800 |

【0217】

【表84】

| | | |
|----------------------------------|-------|-------|
| アンサー | 0.001 | 0.001 |
| カリオフィレンオキサイド | 0.001 | 0.001 |
| セドレンエボキシド | 0.001 | 0.001 |
| イソロンギフォレンエボキシド | 0.001 | 0.001 |
| リナロールオキサイド | 0.001 | 0.001 |
| メントフラン | 0.001 | 0.001 |
| シクランバー | 0.020 | 0.010 |
| アンブロキサン | 0.500 | 0.100 |
| グリサルバ | 0.100 | 0.100 |
| 1, 8-シネオール | 0.001 | 0.001 |
| 1, 4-シネオール | 0.001 | 0.001 |
| ガラクトリド50%ジプロピレングリコールD PG-FC溶液 | 5.000 | 8.000 |
| ローズオキサイド | 0.001 | 0.001 |
| ネロールオキサイド | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸 | | 0.001 |
| プロピオン酸 | | 0.001 |
| 安息香酸 | 0.100 | 0.200 |
| フェニル酢酸 | 0.001 | 0.001 |
| バニリン酸 | | 0.001 |
| ペンタリド | 1.000 | 2.000 |
| ハバノリド | | 0.500 |
| アンブレットリド | 0.001 | 0.001 |
| シクロヘキサデカノリド | 0.001 | 0.001 |
| γ-デカラクトン | | 0.010 |
| γ-ウンデカラクトン | 0.500 | 0.300 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| γ-ドデカラクトン | 0.001 | 0.001 |
| γ-ジャスモラクトン | | 0.040 |
| ジャスミンラクトン | 0.001 | 0.001 |
| n-ブチルフタリド | 0.001 | 0.001 |
| δ-ノナラクトン | | 0.050 |
| δ-デカラクトン | | 0.001 |
| クマリン | 1.000 | 0.500 |
| ギ酸シトロネリル | | 0.001 |
| ギ酸グラニル | 0.001 | 0.001 |
| ギ酸ネリル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソアミル | | 0.001 |
| 酢酸デシル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ミルセニル | 0.200 | 0.100 |
| 酢酸リナリル | 1.200 | 1.000 |
| 酢酸シトロネリル | 0.600 | 0.100 |
| 酢酸グラニル | 0.300 | 0.100 |
| 酢酸ネリル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸ラバンジュリル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸メンチル | 0.001 | 0.001 |
| 酢酸イソボルニル | 0.001 | |
| 酢酸セドリル | 0.500 | 0.200 |
| ベルテネックス | 0.500 | 0.100 |
| ベルドックス | 0.200 | 0.200 |
| ヘディオン | 1.000 | 0.500 |
| 酢酸トリシクロデセニル | 0.500 | 0.500 |
| 酢酸ベンジル | 0.500 | 2.500 |

【0219】

【表86】

201

202

| | | |
|------------------------------------|-------|-------|
| 酢酸スチラリル | 0.010 | 0.001 |
| ローズフェノン | 0.020 | 0.020 |
| 酢酸シンナミル | 0.008 | 0.001 |
| プロピオン酸ベンジル | 0.050 | 0.010 |
| 安息香酸メチル | | 0.001 |
| 安息香酸エチル | | 0.001 |
| 安息香酸ベンジル | 0.200 | 0.700 |
| サリチル酸メチル | | 0.001 |
| サリチル酸エチル | 0.001 | 0.001 |
| サリチル酸ベンジル | 0.100 | 0.100 |
| ハーコリン | 0.001 | 0.500 |
| エチレンブラシレート | 0.300 | 0.300 |
| トリアセチン | 0.001 | 0.500 |
| エチルー2, 2, 6-トリメチルシクロヘキサ ンカルボネート | | 0.800 |
| アントラニル酸メチル | 0.200 | 0.400 |
| N-メチルアントラニル酸メチル | 0.050 | 0.400 |
| オーランチオール | 0.001 | 0.001 |
| リガントラール | 0.020 | 0.020 |
| インドール | 0.030 | 0.010 |
| スカトール1%ジブピレングリコールDPG -FC溶液 | 0.001 | 0.001 |
| クロナール | 0.001 | 0.001 |
| タンジェニール | | 0.002 |
| シトラルパ | 0.010 | 0.800 |
| シトロネリルニトリル | 0.003 | 0.800 |
| レモニール | 0.010 | 0.500 |

[0220]

[表87]

| | | |
|---|-------|-------|
| イソキノリン1%ジプロピレングリコール DPG-FC溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 6-イソプロピルキノリン1%ジプロピレング リコールDPG-FC溶液 | 0.001 | 0.001 |
| イソブチルキノリン | 0.001 | 0.001 |
| 2,3-ジエチルピラジン1%ジプロピレング リコールDPG-FC溶液 | 0.001 | 0.001 |
| 2-メトキシ-3-メチルピラジン1%ジプロ ピレングリコールDPG-FC溶液 | 0.001 | 0.001 |
| ガルダマイド | 0.001 | 0.001 |
| ムスケトン | 0.020 | 1.000 |
| ムスクアンブレット | 0.001 | 0.700 |
| ムスクチペテン | 0.020 | 0.030 |
| モスケン | 0.001 | 0.001 |
| 4,5-ジメチルチアゾール1%ジプロピレン グリコールDPG-FC溶液 | 0.001 | 0.001 |
| チオグラニオール1%ベンジルベンゾエート溶 液 | 0.001 | 0.001 |
| リモネンチオール1%ベンジルベンゾエート溶 液 | 0.001 | 0.001 |
| ミントスルフィド1%エタノール溶液 | 0.001 | 0.001 |
| スターアニスオイル | 0.001 | 0.001 |
| アビエスオイル | 0.001 | 0.001 |
| アンブレットシードオイル | 0.001 | 0.001 |
| イランイランオイル | 0.100 | 0.020 |
| イリスレジノイド | 0.001 | 0.200 |
| エレミレジノイドアブソリュート | 0.001 | |
| エレミオイル | | 0.001 |

| | | |
|-----------------|-------|-------|
| オークモスアブソリュート | 0.100 | 0.050 |
| オスマンサスコンクリート | 0.001 | 0.001 |
| オボバナックスレジノイド | 0.300 | 0.100 |
| オリバナムオイル | 0.001 | 0.001 |
| オレンジオイル | 0.100 | 3.000 |
| オレンジフラワーアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| カナンガオイル | 0.020 | 0.300 |
| カストリウムアブソリュート | 0.001 | |
| カモミルオイル | 0.001 | 0.001 |
| カルダモンオイル | 0.001 | |
| ガルバナナムオイル | 0.010 | 0.001 |
| キャラウエーシードオイル | 0.001 | |
| キャロットシードオイル | 0.001 | |
| グアヤックウッドオイル | 0.100 | 0.400 |
| クラリセージオイル | 0.001 | 0.001 |
| グレープフルーツオイル | | 0.500 |
| クローブオイル | 0.100 | 0.100 |
| コリアンダーオイル | 0.001 | |
| サンダルウッドオイル | 0.100 | 0.200 |
| シソオイル | 0.001 | 0.001 |
| シトロネラオイル | 0.001 | 0.020 |
| ジャスミンアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| ジャスミンコンクリート | 0.001 | 0.001 |
| ジュニパーベリーオイル | 0.001 | 0.001 |
| ジンジャーオイル | 0.001 | 0.001 |
| シナモンリーフオイル | | 0.001 |

| | | |
|---------------|-------|-------|
| スチラックスオイル | 0.200 | 0.200 |
| スベアミントオイル | 0.001 | 0.001 |
| セージオイル | 0.001 | 0.001 |
| セダーオイル | 0.100 | 2.600 |
| ゼラニウムオイル | 0.400 | 0.001 |
| タイムオイル | 0.001 | 0.001 |
| ティーツリーオイル | 0.100 | 0.001 |
| トルーバルサム | 0.001 | 0.001 |
| ナツメッグオイル | | 0.001 |
| ネロリオイル | 0.200 | 0.001 |
| バイオレットアブソリュート | 0.002 | 0.001 |
| バインオイル | | 0.001 |
| バジルオイル | 0.001 | 0.001 |
| パチョリオイル | 0.600 | 0.010 |
| ハッカオイル | | 0.001 |
| バニラアブソリュート | 0.001 | 0.001 |
| ビターオレンジオイル | 0.100 | 0.200 |
| プチグレンオイル | 0.200 | 1.000 |
| ペチパーオイル | 0.004 | 0.001 |
| ペパーミントオイル | 0.001 | 0.001 |
| ペルーバルサム | 0.001 | 0.002 |
| マンダリンオイル | | 0.600 |
| ミモザコンクリート | | 0.010 |
| ユズオイル | | 0.001 |
| ライムオイル | 0.001 | 0.001 |
| ラブダナムレジノイド | 0.200 | |

| | | |
|---------------------------|---------|---------|
| ラベンダーオイル | 0.100 | |
| レモンオイル | 0.600 | 2.000 |
| ローズオイル | 0.600 | 0.001 |
| ローズアブソリュート | 0.020 | 0.001 |
| ローズマリーオイル | 0.001 | 0.001 |
| ホワイトローズNo. 4 * 1 | 0.200 | 0.300 |
| リラブーケ * 1 | 0.300 | 0.100 |
| ステファノティスNo. 94 * 1 | | 0.200 |
| ヒアシンズフォーミュラNo. 2 * 1 | 0.200 | |
| エタノール | 5.000 | 5.000 |
| プロピレングリコール(旭硝子(株)) | 3.000 | 2.000 |
| フタル酸ジエチル (協和発酵(株)) | 1.000 | 1.000 |
| カルピトール (アルドリッチ(株)) | 3.000 | 2.000 |
| メチルカルピトール (アルドリッチ(株)) | 2.000 | 1.000 |
| ジプロピレングリコールDPG-FC(旭硝子(株)) | 15.000 | 10.000 |
| 1,3-ブチレングリコール(ダイセル化学(株)) | 2.000 | 1.000 |
| 安息香酸ベンジル | 4.000 | 3.000 |
| 合計 | 100.000 | 100.000 |

*1:[Flower oils and Floral Compounds In Perfumery] Danute Lajaujis Anon. Allured Pub. Co.

【0224】【実施例63】育毛料

下記に示す処方の育毛料を常法に準じて調製した。

【0225】

【表91】

| | |
|----------------------|-------|
| モノベンチン酸グリセリト | 2.5 |
| 酢酸 DL-α-トコフェロール | 0.2 |
| モノミリスチン酸ベンチン酸グリセリト | 1 |
| ラウリン酸ジメチル | 0.5 |
| レシトール | 0.05 |
| ニコチン酸ベンジル | 0.001 |
| リカルパレン | 0.05 |
| ロスマリン酸 (フナコシ(株)製) | 0.1 |
| 香料12 | 適量 |
| 95%エタノール | 残量 |
| 合計(%) | 100 |

30

40

| 成分 | 配合量(%) |
|-------------------------|--------|
| スリタイト | 1.60 |
| 被覆酸化チタン | 2.00 |
| 70%ゾル | 10.00 |
| 安息香酸トリカ | 0.90 |
| 95%エタノール | 5.00 |
| カミレエキス | 1.00 |
| ユーカリエキス | 0.10 |
| クエン酸 | 0.70 |
| 流動パラフィン | 7.00 |
| ココ油 | 3.00 |
| デカリン2-IS | 1.00 |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) | 1.00 |
| 香料8 | 0.60 |
| 精製水 | 残量 |
| 合計(%) | 100.00 |

【0226】【実施例64】入浴剤

下記に示す処方の入浴剤を常法に準じて調製した。

【0227】

【表92】

【0228】【実施例65】入浴剤

下記に示す処方の入浴剤を常法に準じて調製した。

【0229】

50 【表93】

211

| 成 分 | 配合量(%) |
|------------------------------|--------|
| 硫酸ナトリウム | 43.00 |
| 炭酸ナトリウム | 50.37 |
| カルボキシル化クロスナトリウム | 0.80 |
| グリシン | 0.30 |
| 亜硫酸ナトリウム | 2.00 |
| 無水ケイ酸 | 0.70 |
| 香料抽出液 | 0.10 |
| 法定色素 | 0.23 |
| マンネンロウ由来粗精製ロス マリニン酸（調製例1） | 1.00 |
| 香料8 | 1.50 |
| 合計(%) | 100.00 |

10

212

*【0230】【実施例66、67】食器洗浄剤

下記に示す処方の食器洗浄剤を常法に準じて調製した。

【0231】

【表94】

*

| 成 分 | 実施例 | |
|----------------------------|------|------|
| | 66 | 67 |
| エトキシ化（3.8）脂肪アルコール（C13～C16） | 2 | 6 |
| エタノールアミン | 2 | 2 |
| トリポリリン酸ナトリウム | 10 | 10 |
| 炭酸ソーダ | 15 | 15 |
| ケイ酸ナトリウム | 5 | 5 |
| クエン酸ソーダ | 5 | 5 |
| 過ホウ酸ソーダ | 8.5 | — |
| 亜硫酸ソーダ | — | 1 |
| アミラーゼ | 0.5 | — |
| リパーゼ | — | 0.5 |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリニン酸（調製例1） | 1.0 | 1.0 |
| 香料14 | 0.05 | — |
| 担持香料14 | — | 0.07 |
| 芒硝 | バランス | バランス |
| 合計（%） | 100 | 100 |

【0232】【実施例68、69】台所用洗剤 【0233】

下記に示す処方の台所用洗剤を常法に準じて調製した。 【表95】

| 成分 | 実施例 | |
|---------------------------|-------|-------|
| | 68 | 69 |
| C12POE 7オキエーテル硫酸塩 Na(p=3) | 5.0 | 5.0 |
| C14 7オキエーテル硫酸塩 Na | 10.0 | 10.0 |
| ラウリン酸ジエタノールアミン | 5.0 | 5.0 |
| ラウリン酸ジメチルアミン | 5.0 | 5.0 |
| ラウリン酸ジブチルアミン | 2.0 | 2.0 |
| エタノール | 5.0 | 5.0 |
| ポリエチレングリコール(M1000) | 5.0 | 5.0 |
| ヘキサメチレンジオキサン | 5.0 | 5.0 |
| 香料 17 | 0.2 | — |
| 担持香料 17 | — | 0.25 |
| マンネンロウ由来ロスマリン酸 (調製例1) | 1.0 | 1.0 |
| 精製水 | ヘキサンス | ヘキサンス |
| 合計 (%) | 100 | 100 |

【0234】尚、上記例で使用した香料組成物17の組成は以下の通りである。

【0235】
【表96】

| 成分 | 香料17 |
|------------------|-------|
| 配合単位 | 質量% |
| オシメン | 0.030 |
| ジヒドロミルセン | 0.005 |
| ファルネセン | 0.020 |
| セドレン | 0.001 |
| α -ピネン | 0.500 |
| β -ピネン | 0.300 |
| リモネン | 5.000 |
| ジペンテン | 0.600 |
| カンフェン | 0.001 |
| フェランドレン | 0.001 |
| テルピネン | 0.020 |
| γ -カレン | 0.001 |
| テルピノーレン | 0.001 |
| ピサボレン | 0.001 |
| β -カリオフィレン | 0.600 |
| カジネン | 0.001 |
| バレンセン | 0.500 |
| ツヨブセン | 0.001 |
| グアイエン | 0.001 |
| アロオシメン | 0.001 |
| ミルセン | 0.500 |
| ロンギホレン | 0.001 |
| p-サイメン | 0.020 |
| オレンジテルペン | 5.000 |
| レモンテルペン | 2.000 |

【0236】

【表97】

| | |
|----------------|-------|
| ベルガモットテルペン | 0.700 |
| ペパーミントテルペン | 0.001 |
| スベアミントテルペン | 0.001 |
| ライムテルペン | 1.000 |
| グラニオール | 0.300 |
| セドロール | 0.001 |
| シトロネロール | 0.001 |
| ロジノール | 0.001 |
| ネロール | 0.900 |
| ジヒドロリナロール | 0.001 |
| リナロール | 1.000 |
| テトラヒドロリナロール | 0.001 |
| ジメチルオクタノール | 0.001 |
| テトラヒドロムゴール | 0.001 |
| ムゴール | 0.001 |
| ミルセノール | 0.001 |
| ジヒドロミルセノール | 0.001 |
| オシメノール | 0.002 |
| ラバンジュロール | 0.001 |
| イソジヒドロラバンジュロール | 0.001 |
| イソブレゴール | 0.001 |
| テルピネオール | 0.001 |
| ジヒドロテルピネオール | 0.001 |
| テルピネオール-4 | 0.001 |
| ペリラアルコール | 0.001 |
| 4-ツヤノール | 0.001 |

| | |
|-------------------------|-------|
| 3-ツヤノール | 0.001 |
| ファルネノール | 0.001 |
| ネロリドール | 0.001 |
| α -ビサボロール | 0.001 |
| β -カリオフィレンアルコール | 0.001 |
| サンタロール | 0.001 |
| ベチベロール | 0.001 |
| セドレノール | 0.001 |
| パチュリアルコール | 0.001 |
| ジヒドロカルベオール | 0.001 |
| カルベオール | 0.001 |
| メントール | 0.010 |
| エタノール | 0.500 |
| 1-ヘプタノール | 0.001 |
| 2-ヘプタノール | 0.001 |
| 3-ヘプタノール | 0.001 |
| 1-オクタノール | 0.001 |
| 2-オクタノール | 0.001 |
| 3-オクタノール | 0.001 |
| 2-エチルヘキサノール | 0.001 |
| 1-ノナノール | 0.001 |
| 2-ノナノール | 0.001 |
| リーフアルコール (cis-3-ヘキセノール) | 0.050 |
| trans-2-ヘキセノール | 0.001 |
| trans-3-ヘキセノール | 0.001 |
| cis-4-ヘキセノール | 0.001 |

| | |
|---------------------------|-------|
| マツタケオール (1-オクテン-3-オール) | 0.100 |
| c i s-6-ノネノール0.1%トリアセチン溶液 | 0.003 |
| キュカンバーアルコール0.1%トリアセチン溶液 | 0.003 |
| 1, 2-ペンタンジオール | 0.005 |
| ベンジルアルコール | 0.003 |
| アニスアルコール | 0.005 |
| β -フェニルエチルアルコール | 0.300 |
| バニリルアルコール | 0.003 |
| フルフリルアルコール | 0.001 |
| シンナミックアルコール | 0.001 |
| イソプレゴール | 0.001 |
| ミルテノール | 0.001 |
| ボルネオール | 0.002 |
| イソボルネオール | 0.001 |
| グラニルリナロール | 0.003 |
| クミンアルコール | 0.100 |
| ジプロピレングリコール | 0.001 |
| エストラゴール | 0.050 |
| チャビコール | 0.100 |
| アネトール | 0.600 |
| カルバクロール | 0.100 |
| p-クレジルメチルエーテル | 0.001 |
| β -ナフトールメチルエーテル | 0.001 |
| β -ナフトールエチルエーテル | 0.001 |
| 1, 3-ジメトキシベンゼン | 0.001 |
| 1, 4-ジメトキシベンゼン | 0.001 |

【0239】

【表100】

| | |
|--------------|-------|
| チモール | 0.010 |
| メチルチモール | 0.001 |
| オイゲノール | 0.002 |
| イソオイゲノール | 0.001 |
| ジヒドロオイゲノール | 0.001 |
| メチルオイゲノール | 0.001 |
| メチルイソオイゲノール | 0.001 |
| エチルイソオイゲノール | 0.001 |
| ペンジルオイゲノール | 0.001 |
| ペンジルイソオイゲノール | 0.001 |
| ヒノキチオール | 0.001 |
| ショーガオール | 0.001 |
| ジングロール | 0.001 |
| シトロネラール | 0.500 |
| シトラール | 5.005 |
| ペリラルデヒド | 0.001 |
| n-ヘキサナール | 0.001 |
| アセトアルデヒド | 0.001 |
| n-ヘプタナール | 0.001 |
| n-オクタナール | 0.700 |
| n-ノナナール | 0.500 |
| 2-メチルオクタナール | 0.003 |
| 1-デカナール | 0.001 |
| ウンデカナール | 0.002 |
| ドデカナール | 0.001 |
| cis-3-ヘキセナール | 0.001 |

【0240】

【表101】

| | |
|--------------------------------------|-------|
| trans-2-ヘキセナール | 0.001 |
| trans-2-ヘプテナール | 0.001 |
| 4-ヘプテナール | 0.001 |
| trans-2-オクテナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| trans-2-ノネナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| cis-6-ノネナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| メロナール0.1%トリアセチン溶液(2,6-ジメチル-5-ヘプテナール) | 0.001 |
| trans-4-デセナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| cis-4-デセナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| trans-2-デセナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| グリナール(2,5,6-トリメチル-4-ヘプテナール) | 0.001 |
| 10-ウンデセナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| trans-2-ウンデセナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| trans-2-ドデセナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| マンダリンアルデヒド(3-ドデセナール) | 0.001 |
| trans-2-トリデセナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| 2,4-ヘキサジエナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| 2,4-ヘプタジエナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| 2,4-オクタジエナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| 2,4-ノナジエナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| 2,6-ノナジエナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.002 |
| 2,4-デカジエナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| 2,4-ウンデカジエナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| 2,4-ドデカジエナール0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| ベンズアルデヒド | 0.030 |

[0241]

【表102】

| | |
|--------------------------------|-------|
| クミナルデヒド | 0.050 |
| シンナミックアルデヒド | 0.001 |
| サリチルアルデヒド | 0.001 |
| アニスアルデヒド | 0.001 |
| バニリン | 0.001 |
| エチルバニリン | 0.001 |
| c i s - 3 - ヘキセナールジエチルアセタール | 0.100 |
| シトラールジエチルアセタール | 1.000 |
| カルボン | 0.001 |
| ブレゴン | 0.001 |
| ビペリテノン | 0.001 |
| ビペリトン | 0.001 |
| メントン | 0.001 |
| ショウ腦 | 0.002 |
| ヌートカトン | 0.004 |
| エチル-2, 2, 6-トリメチルシクロヘキサンカルボネート | 0.250 |
| アセトイン | 0.250 |
| c i s - ジャスモン | 0.001 |
| イソジャスモン | 0.001 |
| マルトール | 0.002 |
| エチルマルトール | 0.001 |
| ソトロン | 0.003 |
| フラネオール1%トリアセチン溶液 | 0.002 |
| フルフラールアセトン | 0.001 |
| 2-アセチル-5-メチルフラン | 0.001 |
| 2-アセチルフラン | 0.001 |

【0242】

【表103】

| | |
|-----------------------------------|-------|
| ラズベリーケトン (4-(p-ヒドロキシフェニル)-2-ブタノン) | 0.001 |
| ダマセノン | 0.010 |
| ダマスコン | 0.020 |
| イソダマスコン | 0.001 |
| ヨノン | 0.002 |
| メチルヨノン | 0.001 |
| フェンコン | 0.001 |
| ジンゲロン | 0.001 |
| イソボルニルメチルエーテル | 0.001 |
| ミロオキサイド (オシメンエポキシド) | 0.001 |
| リモネンオキサイド (p-メンタ-8-エン-1, 2-エポキシド) | 0.001 |
| カリオフィレンオキサイド | 0.001 |
| リナロールオキサイド | 0.040 |
| メントフラン | 0.001 |
| テアスピラン | 0.001 |
| 1, 8-シネオール | 0.800 |
| 1, 4-シネオール | 0.400 |
| ローズオキサイド | 0.002 |
| ネロールオキサイド | 0.500 |
| 酢酸 | 0.002 |
| プロピオン酸 | 0.001 |
| イソ酪酸 | 0.001 |
| ケイ皮酸 | 0.001 |
| バニリン酸 | 0.001 |
| γ-オクタクトン | 0.001 |
| γ-ノナクトン | 0.002 |

【0243】

【表104】

| | |
|----------------------------|-------|
| ウイスキーラクトン (3-メチル-4-オクタノリド) | 0.001 |
| γ-デカラクトン | 0.002 |
| γ-ウンデカラクトン | 0.050 |
| γ-ドデカラクトン | 0.001 |
| ジャスミンラクトン | 0.001 |
| メンタラクトン | 0.001 |
| ギ酸エチル | 0.001 |
| ギ酸プロピル | 0.001 |
| ギ酸ブチル | 0.002 |
| ギ酸アミル | 0.001 |
| ギ酸イソアミル | 0.001 |
| 酢酸エチル | 0.010 |
| 酢酸ブチル | 0.100 |
| 酢酸イソブチル | 0.200 |
| 酢酸イソアミル | 1.000 |
| 酢酸アミル | 0.500 |
| 酢酸ヘキシル | 0.001 |
| 酢酸 c i s - 3 - ヘキセニル | 0.002 |
| 酢酸ヘプチル | 0.005 |
| 酢酸オクチル | 1.000 |
| 酢酸オクテニル | 0.003 |
| 酢酸デシル | 0.002 |
| 酢酸オシメニル | 0.005 |
| 酢酸リナリル | 0.005 |
| 酢酸シトロネリル | 0.005 |
| 酢酸ロジニル | 0.001 |

| | |
|--------------|-------|
| 酢酸グラニル | 0.002 |
| 酢酸ネリル | 0.001 |
| 酢酸ラバンジュリル | 0.002 |
| 酢酸カルビル | 0.001 |
| 酢酸ジヒドロカルビル | 0.001 |
| 酢酸ジヒドロクミニル | 0.001 |
| 酢酸テルビニル | 0.001 |
| 酢酸イソブレゴール | 0.002 |
| 酢酸メンチル | 0.001 |
| 酢酸シトリル | 0.001 |
| 酢酸ミルテニル | 0.020 |
| 酢酸ボルニル | 0.001 |
| 酢酸イソボルニル | 0.010 |
| カリオフィレンアセテート | 0.001 |
| 酢酸ベンジル | 0.001 |
| プロピオン酸エチル | 0.001 |
| プロピオン酸プロピル | 0.001 |
| プロピオン酸アリル | 0.001 |
| プロピオン酸ブチル | 0.001 |
| 酪酸プロピル | 0.001 |
| 酪酸イソプロピル | 0.001 |
| 酪酸アリル | 0.001 |
| 酪酸ブチル | 0.001 |
| 酪酸イソブチル | 0.001 |
| 酪酸アミル | 0.001 |
| イソ酪酸プロピル | 0.001 |

【0245】

【表106】

| | |
|-----------------------------|-------|
| イソ酪酸イソプロピル | 0.001 |
| イソ酪酸ブチル | 0.001 |
| イソ酪酸イソブチル | 0.001 |
| イソ酪酸イソアミル | 0.001 |
| イソ酪酸ヘキシル | 0.001 |
| イソ酪酸cis-3-ヘキセニル | 0.001 |
| 古草酸エチル | 0.001 |
| 古草酸ブチル | 0.001 |
| 古草酸イソブチル | 0.001 |
| 古草酸アミル | 0.001 |
| 古草酸cis-3-ヘキセニル | 0.001 |
| ヘキサノ酸エチル | 0.003 |
| ヘキサノ酸プロピル | 0.002 |
| ヘキサノ酸イソアミル | 0.005 |
| ヘキサノ酸cis-3-ヘキセニル | 0.005 |
| ヘプタン酸エチル | 0.001 |
| オクタン酸エチル | 0.200 |
| オクタン酸アミル | 0.050 |
| ノナン酸エチル | 0.005 |
| デカン酸エチル | 0.002 |
| アルデヒドC-16 | 0.001 |
| サリチル酸メチル | 0.001 |
| サリチル酸エチル | 0.001 |
| N-メチルアントラニル酸メチル | 0.001 |
| 6-イソプロピルキノリン0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| 2-エチル-5-メチルピラジン0.1%トリアセチン溶液 | 0.001 |

〔0246〕

〔表107〕

| | |
|--------------------|--------|
| チオグラニオール1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| リモネンチオール1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| ミントスルフィド1%トリアセチン溶液 | 0.001 |
| スターアニスオイル | 0.020 |
| オールスパイスオイル | 0.001 |
| オレガノオイル | 0.002 |
| オレンジオイル | 41.000 |
| オレンジフラワーアブソリュート | 0.001 |
| カシヤオイル | 0.001 |
| カモミルオイル | 0.200 |
| カルダモンオイル | 0.001 |
| キャラウエーシードオイル | 0.001 |
| キャロットシードオイル | 0.100 |
| クミンオイル | 0.001 |
| クミンオレオレジン | 0.001 |
| クラリセージオイル | 0.001 |
| グレープフルーツオイル | 5.000 |
| クローブオイル | 0.010 |
| コリアンダーオイル | 0.002 |
| シソオイル | 0.001 |
| シトロネラオイル | 0.020 |
| ジャスミンアブソリュート | 0.001 |
| ジンジャーオイル | 0.500 |
| シナモンオイル | 0.005 |
| シナモンバークオイル | 0.003 |
| シナモンリーフオイル | 0.020 |

【0247】

【0247】(表108)

| | |
|------------|-------|
| スベアミントオイル | 0.010 |
| セイボリーオイル | 0.001 |
| セージオイル | 0.002 |
| セロリーシードオイル | 0.020 |
| タイムオイル | 0.001 |
| タグットオイル | 0.002 |
| タラゴンオイル | 0.100 |
| ディルオイル | 0.010 |
| ティーツリーオイル | 0.100 |
| ナツメッグオイル | 0.001 |
| ネロリオイル | 0.001 |
| バジルオイル | 0.001 |
| バセリリーフオイル | 0.008 |
| バセリシードオイル | 0.001 |
| バセリハーブオイル | 0.001 |
| ハッカオイル | 0.100 |
| バニラアブソリュート | 0.200 |
| ビターオレンジオイル | 0.100 |
| ペパーミントオイル | 0.010 |
| ベルガモットオイル | 0.200 |
| マージョラムオイル | 0.001 |
| マンダリンオイル | 0.800 |
| ミカンオイル | 0.050 |
| ミモザアブソリュート | 0.001 |
| ユーカリオイル | 0.002 |
| ユズオイル | 0.500 |

| | |
|---------------------------|---------|
| ライムオイル | 2.000 |
| ラベンダーオイル | 0.003 |
| ラベンダーアブソリュート | 0.001 |
| ラバンジンアブソリュート | 0.001 |
| リナロエオイル | 0.050 |
| レモンオイル | 11.000 |
| レモングラスオイル | 0.800 |
| ローズオイル | 0.001 |
| ローズアブソリュート | 0.001 |
| ローズマリーオイル | 0.002 |
| ロベージオイル | 0.004 |
| ローレルオイル | 0.001 |
| ローレルリーフオイル | 0.001 |
| ベルペナNo. 175*1 | 1.000 |
| ボビーNo. 330*1 | 0.005 |
| ジブピレングリコールDPG-FC(旭ガラス(株)) | 0.500 |
| トリアセチン | 0.600 |
| 安息香酸ベンジル | 0.400 |
| 合計 | 100.000 |

*1: [Flower oils and Floral Compounds
in Perfumery] Danute Lajouls Anonls,
Allured Pub. Co.

【0249】【実施例70、71】漂白剤 【0249】【0250】
下記に示す処方 of 漂白剤を常法に準じて調製した。 【表110】

| 成 分 | 実施例 | |
|-------------------------------------|------|------|
| | 70 | 71 |
| 過酸化水素 | 4 | 4 |
| 4-ナキソノール | 0.2 | 0.2 |
| 青色 403 号 | 2 | 2 |
| C12/14(7/3)7-EO(6モル)付加物 | 3.5 | 3.5 |
| C10-14 7-ヘンテンソル酸 | 0.8 | 0.8 |
| C14 α-オレフィンスル酸 Na 塩 | 1 | 1 |
| 1-ヒドロキシ-1,1-ジメチル-2-アセトキシ-2-プロパノール*1 | 1.5 | 1.5 |
| POE フェニルアルコール(EO=2)*2 | 0.5 | 0.5 |
| 四ボウ酸ナトリウム*3 | 0.8 | 0.8 |
| 香料 18 | 0.06 | — |
| 塩性香料 18 | — | 0.07 |
| ロスマリン酸 (フナコシ (株) 製) | 0.3 | 0.3 |
| 硫酸又は水酸化ナトリウム | 適量 | 適量 |
| 精製水 | バランス | バランス |
| 合計(%) | 100 | 100 |

*1 BRIQUEST ADPA : オルブライトウォールソン社製
60%品

*2 サンファイン PH-20 : 三洋化成社製

*3 四ボウ酸ナトリウム10水和物 (BORAX : BORAX社
製)

【0251】尚、上記例で使用した香料組成物18の組成は、以下の通りである。

【0252】

【表111】

| 香料組成物 | 香料18 |
|------------------|-------|
| 配合単位 | 質量% |
| n-オクタール | 0.350 |
| n-ノナール | 0.003 |
| 1-デカール | 0.200 |
| cis-3-ヘキセナール | 0.800 |
| シトロネラール | 0.002 |
| シトラール | 0.200 |
| ベリラルデヒド | 0.020 |
| メロナール | 0.080 |
| トリブラール | 0.350 |
| マンダリンアルデヒド | 0.005 |
| マイラックアルデヒド | 0.350 |
| ベンズアルデヒド | 0.020 |
| フェニルアセトアルデヒド | 0.020 |
| ジャスモランジ | 0.050 |
| シクラメンアルデヒド | 1.000 |
| フロラロゾン | 0.100 |
| シンナミックアルデヒド | 0.100 |
| アニスアルデヒド | 0.350 |
| バニリン | 0.800 |
| エチルバニリン | 0.200 |
| ヘリオトロピン | 0.350 |
| ヘリオナール | 0.200 |
| リラール | 2.000 |
| リアール | 2.000 |
| α-アミルシンナミックアルデヒド | 0.800 |

[0253]

[表112]

| | | |
|----|-------------------|-------|
| | α-ブチルシンナミックアルデヒド | 0.800 |
| | α-ヘキシルシンナミックアルデヒド | 4.500 |
| | ギ酸グラニル | 0.200 |
| | 酢酸cis-3-ヘキセニル | 0.025 |
| | 酢酸エチル | 0.350 |
| | 酢酸リナリル | 2.500 |
| | 酢酸シトロネリル | 2.000 |
| | 酢酸グラニル | 2.000 |
| 10 | 酢酸テルビニル | 0.250 |
| | 酢酸グアヤック | 0.025 |
| | ベルデネックス | 0.350 |
| | ベルドックス | 7.500 |
| | 酢酸トリシクロデセニル | 2.000 |
| | 酢酸ベンジル | 4.000 |
| | 酢酸フェニルエチル | 0.350 |
| | 酢酸ステラリル | 0.200 |
| | 酢酸ジメチルベンジルカルビニル | 1.200 |
| 20 | プロピオン酸トリシクロデセニル | 0.100 |
| | プロピオン酸ベンジル | 0.350 |
| | マンザネート | 0.350 |
| | シクロガルバネート | 0.010 |
| | ミリスチン酸イソプロピル | 3.500 |
| | ヘディオン | 0.800 |
| | フルテート | 1.000 |
| | アルデヒドC-16 | 0.200 |
| | ケイ皮酸エチル | 0.020 |

30

[0254]

[表113]

| | |
|-----------------------|-------|
| フタル酸ジエチル | 0.050 |
| サリチル酸ベンジル | 0.350 |
| サリチル酸シクロヘキシル | 2.500 |
| エチレンブラシレート | 0.800 |
| ハーコリン | 0.800 |
| クエン酸トリエチル | 0.800 |
| グリコメル | 0.800 |
| フロロパール | 0.002 |
| インドフロール | 0.020 |
| カラナール | 0.002 |
| ノナナールジメチルアセタール | 0.001 |
| 2-メチルウンデカナールジメチルアセタール | 0.001 |
| シトラールジメチルアセタール | 0.001 |
| シトラールジエチルアセタール | 0.001 |
| フレイストン | 0.800 |
| フルクトン | 0.350 |
| ハバノリド | 0.800 |
| ペンタリド | 0.350 |
| アンブレットリド | 0.001 |
| エチレンドデカンジオエート | 0.200 |
| γ-ノナラクトン | 0.200 |
| γ-デカラクトン | 0.350 |
| γ-ウンデカラクトン | 2.000 |
| γ-ドデカラクトン | 0.350 |
| ジャスミンラクトン | 0.010 |
| δ-ウンデカラクトン | 0.350 |

[0255]

[表114]

10

20

30

| | |
|----------------|-------|
| δ-ドデカラクトン | 0.800 |
| クマリン | 0.300 |
| アネトール | 0.050 |
| p-クレジルメチルエーテル | 0.002 |
| オイゲノール | 0.300 |
| イソオイゲノール | 1.000 |
| 4-メトキシフェノール | 0.040 |
| グアヤコール | 0.040 |
| レゾルシノール | 0.040 |
| カチコール | 0.040 |
| アニソール | 0.040 |
| α-ピネン | 0.050 |
| リモネン | 1.000 |
| グラニオール | 2.000 |
| セドロール | 0.020 |
| シトロネロール | 2.000 |
| ネロール | 0.350 |
| リナロール | 4.000 |
| ヒドロキシシトロネロール | 0.003 |
| メントール | 0.250 |
| リーフアルコール | 0.350 |
| ロザルバ | 0.001 |
| サンタリノール | 0.050 |
| ベンジルアルコール | 0.500 |
| β-フェニルエチルアルコール | 1.500 |
| シンナミックアルコール | 0.350 |

[0256]

[表115]

| | |
|---------------|-------|
| バクダノール | 0.050 |
| サンダロール | 0.020 |
| アンブリノール | 0.005 |
| フェノキシエチルアルコール | 0.050 |
| ポリサントール | 0.020 |
| カルボン | 0.001 |
| メントン | 0.080 |
| c i s - ジヤスモン | 0.010 |
| オリボン | 0.005 |
| マルトール | 0.002 |
| エチルマルトール | 0.001 |
| 4 - ダマスコール | 0.100 |
| ラズベリーケトン | 0.300 |
| ダマセノン | 0.005 |
| ダマスコン | 0.020 |
| α - ダイナスコン | 0.001 |
| ヨノン | 2.000 |
| メチルヨノン | 0.350 |
| ペルトフィックス | 0.200 |
| カロン | 0.050 |
| ムスクTM-11 | 0.010 |
| トナリド | 0.100 |
| イン・イー・スーパー | 0.350 |
| シ克蘭パー | 0.200 |
| アンブロキサン | 0.100 |
| グリサルバ | 0.010 |

{0257}

【表116】

10

20

30

| | |
|--|-------|
| 1, 8 - シネオール | 0.020 |
| エチル - 2, 2, 6 - トリメチルシクロヘキサン カーボネート | 2.000 |
| ガラクソリド50%安息香酸ベンジル | 3.000 |
| ローズオキサイド | 0.002 |
| 酢酸 | 0.001 |
| ヘキサン酸 | 0.002 |
| ミリスチン酸 | 0.001 |
| パルミチン酸 | 0.001 |
| ステアリン酸 | 0.001 |
| 安息香酸 | 0.050 |
| フェニル酢酸 | 0.001 |
| アントラニル酸メチル | 0.050 |
| アントラニル酸 c i s - 3 - ヘキセニル | 0.001 |
| インドール | 0.005 |
| ガルダマイド | 0.200 |
| シトロネリルニトリル | 0.200 |
| メトキシピラジン1%エタノール溶液 | 0.001 |
| ムスクケトン | 0.020 |
| ミントスルフィド0.1%エタノール溶液 | 0.001 |
| オキサン | 0.002 |
| イランイランオイル | 0.010 |
| オークモスアブソリュート | 0.005 |
| オレンジオイル | 2.000 |
| クローブオイル | 0.025 |
| ステラックスオイル | 0.050 |

{0258}

【表117】

| | |
|---------------------------|---------|
| ゼラニウムオイル | 0.020 |
| パインオイル | 0.020 |
| パチョリオイル | 0.002 |
| バニラアブソリュート | 0.005 |
| ブチュオイル | 0.005 |
| ベンゾインレジノイド | 0.100 |
| マンダリンオイル | 0.200 |
| ユーカリオイル | 0.020 |
| ライムオイル | 0.020 |
| ラベンジンオイル | 0.019 |
| レモンオイル | 0.500 |
| レモングラスオイル | 0.005 |
| ボビーNo. 330*1 | 0.500 |
| エタノール | 0.500 |
| プロピレングリコール(旭硝子(株)) | 0.500 |
| フタル酸ジエチル(協和発酵(株)) | 0.500 |
| カルビトール(アルドリッチ(株)) | 1.000 |
| メチルカルビトール(アルドリッチ(株)) | 2.000 |
| ジプロピレングリコールDPG-FC(旭硝子(株)) | 9.000 |
| 1,3-ブチレングリコール(ダイセル化学(株)) | 0.500 |
| 安息香酸ベンジル | 1.000 |
| 合計 | 100.000 |

*1: [Flower oils and Floral Compounds in Perfumery] Danute Lajaujis Anodis, Allured Pub. Co.

【0259】[実施例72、73] 漂白剤

下記に示す処方の漂白剤を常法に準じて調製した。

【0260】

【表118】

| 成 分 | 実施例 | |
|----------------------|------|------|
| | 72 | 73 |
| 次亜塩素酸 Na | 3.0 | 3.0 |
| 水酸化ナトリウム | 1.0 | 1.0 |
| ヤシ脂肪酸ナトリウム | 0.5 | 0.5 |
| ヤシ脂肪酸カルシウム | 1.0 | 1.0 |
| C12 アルキルベンゼンスルホン酸 Na | 0.1 | 0.1 |
| 香料 19 | 0.05 | — |
| 垣持香料 19 | — | 0.06 |
| ロスマリン酸 (フナコシ(株)製) | 0.3 | 0.3 |
| 精製水 | 残部 | 残部 |
| 合計(%) | 100 | 100 |

【0261】尚、上記例で使用した香料組成物19の組成は以下の通りである。

【0262】

【表119】

| 成分 | 香料19 |
|--------------------------|-------|
| 配合単位 | 質量% |
| n-オクタナール | 0.350 |
| n-ノナナール | 0.003 |
| 1-デカナール | 0.200 |
| c i s-3-ヘキセナール | 0.800 |
| シトロネラール | 0.002 |
| シトラール | 0.200 |
| ペリラルデヒド | 0.020 |
| メロナール | 0.080 |
| トリブラール | 0.350 |
| マンダリンアルデヒド | 0.005 |
| マイラックアルデヒド | 0.350 |
| ベンズアルデヒド | 0.020 |
| フェニルアセトアルデヒド | 0.020 |
| ジャスモランジ | 0.050 |
| シクラメンアルデヒド | 1.000 |
| フロラゾン | 0.100 |
| シンナミックアルデヒド | 0.100 |
| アニスアルデヒド | 0.350 |
| バニリン | 0.800 |
| エチルバニリン | 0.200 |
| ヘリオトロピン | 0.350 |
| ヘリオナール | 0.200 |
| リラール | 2.000 |
| リリアール | 2.000 |
| α -アミルシンナミックアルデヒド | 0.800 |

【0263】

【表120】

| | |
|-------------------|-------|
| α-ブチルシンナミックアルデヒド | 0.800 |
| α-ヘキシルシンナミックアルデヒド | 4.500 |
| ギ酸グラニル | 0.200 |
| 酢酸cis-3-ヘキセニル | 0.025 |
| 酢酸エチル | 0.350 |
| 酢酸リナリル | 2.500 |
| 酢酸シトロネリル | 2.000 |
| 酢酸グラニル | 2.000 |
| 酢酸テルビニル | 0.250 |
| 酢酸グアヤック | 0.025 |
| ベルテネックス | 0.350 |
| ベルドックス | 7.500 |
| 酢酸トリシクロデセニル | 2.000 |
| 酢酸ベンジル | 4.000 |
| 酢酸フェニルエチル | 0.350 |
| 酢酸スチラリル | 0.200 |
| 酢酸ジメチルベンジルカルビニル | 1.200 |
| プロピオン酸トリシクロデセニル | 0.100 |
| プロピオン酸ベンジル | 0.350 |
| マンザネート | 0.350 |
| シクロガルバネート | 0.010 |
| ミリスチン酸イソプロピル | 3.500 |
| ヘディオン | 0.800 |
| フルテート | 1.000 |
| アルデヒドC-18 | 0.200 |
| ケイ皮酸エチル | 0.020 |

【0264】

【表121】

| | |
|----------------------------|-------|
| フタル酸ジエチル | 0.050 |
| サリチル酸ベンジル | 0.350 |
| エチル-2, 2, 6-トリメチルシクロヘキサノール | 2.500 |
| サリチル酸シクロヘキシル | 0.500 |
| エチレンブシレート | 0.300 |
| ハーコリン | 0.800 |
| クエン酸トリエチル | 0.800 |
| グリコメル | 0.400 |
| デカナールジエチルアセタール | 0.400 |
| フロロパール | 0.002 |
| インドフロール | 0.020 |
| カラナール | 0.002 |
| ノナナールジメチルアセタール | 0.001 |
| 2-メチルウンデカナールジメチルアセタール | 0.001 |
| シトラールジメチルアセタール | 0.001 |
| シトラールジエチルアセタール | 0.001 |
| フレイストン | 0.800 |
| フルクトン | 0.350 |
| ジベンジルエーテル | 0.700 |
| ハバノリド | 0.100 |
| ペンタリド | 0.350 |
| アンブレットリド | 0.001 |
| エチレンドデカンジオエート | 0.200 |
| γ-ノナラクトン | 0.200 |
| γ-デカラクトン | 0.350 |

[0265]

図230 [表122]

| | |
|---------------|-------|
| γ-ウンデカラクトン | 2.000 |
| γ-ドデカラクトン | 0.350 |
| ジャスミンラクトン | 0.010 |
| δ-ウンデカラクトン | 0.350 |
| δ-ドデカラクトン | 0.800 |
| クマリン | 0.300 |
| アネトール | 0.050 |
| p-クレジルメチルエーテル | 0.002 |
| オイゲノール | 0.300 |
| イソオイゲノール | 1.000 |
| 4-メトキシフェノール | 0.040 |
| グアヤコール | 0.040 |
| レゾルシノール | 0.040 |
| カテコール | 0.040 |
| アニソール | 0.040 |
| α-ビネン | 0.050 |
| リモネン | 1.000 |
| グラニオール | 2.000 |
| セドロール | 0.020 |
| シトロネロール | 2.000 |
| ネロール | 0.350 |
| リナロール | 3.000 |
| ヒドロキシシトロネロール | 0.003 |
| メントール | 0.250 |
| リーフアルコール | 0.350 |
| ロザルパ | 0.001 |

(0266)

【表123】

| | |
|-----------------------|-------|
| サントリノール | 0.050 |
| ペンシルアルコール | 0.500 |
| β -フェニルエチルアルコール | 1.500 |
| シナミックアルコール | 0.350 |
| バクダノール | 0.050 |
| サンダロール | 0.020 |
| アンブリノール | 0.005 |
| フェノキシエチルアルコール | 0.050 |
| ポリサントール | 0.020 |
| カルボン | 0.001 |
| メントン | 0.080 |
| cis-ジャスモン | 0.010 |
| オリボン | 0.005 |
| マルトール | 0.002 |
| エチルマルトール | 0.001 |
| 4-ダマスコール | 0.100 |
| ラズベリーケトン | 0.300 |
| ダマセノン | 0.005 |
| ダマスコン | 0.020 |
| α -ダイナスコン | 0.001 |
| ヨノン | 2.000 |
| メチルヨノン | 0.350 |
| ベルトフィックス | 0.200 |
| カロン | 0.050 |
| ムスクTM-II | 0.010 |
| トナリド | 0.100 |

【0267】

【0267】【表124】

| | |
|---------------------|-------|
| イソ・イー・スーパー | 0.350 |
| シクランパー | 0.200 |
| アンブロキサン | 0.100 |
| グリサルバ | 0.010 |
| 1, 8-シネオール | 0.020 |
| ガラクソリド50%安息香酸ベンジル | 5.000 |
| ローズオキサイド | 0.002 |
| 酢酸 | 0.001 |
| ヘキサン酸 | 0.002 |
| ミリスチン酸 | 0.001 |
| パルミチン酸 | 0.001 |
| ステアリン酸 | 0.001 |
| 安息香酸 | 0.050 |
| フェニル酢酸 | 0.001 |
| アントラニル酸メチル | 0.050 |
| アントラニル酸cis-3-ヘキセニル | 0.001 |
| インドール | 0.005 |
| ガルダマイド | 0.200 |
| シトロネリルニトリル | 0.200 |
| メトキシピラジン1%エタノール溶液 | 0.001 |
| ムスクケトン | 0.020 |
| ミントスルフィド0.1%エタノール溶液 | 0.001 |
| オキサン | 0.002 |
| イランイランオイル | 0.010 |
| オークモスアブソリュート | 0.005 |
| オレンジオイル | 2.000 |

[0268]

【表125】

| | |
|----------------------------|---------|
| クローブオイル | 0.025 |
| スチラックスオイル | 0.050 |
| ゼラニウムオイル | 0.020 |
| パインオイル | 0.020 |
| パチョリオイル | 0.002 |
| バニラアブソリュート | 0.005 |
| ブチュオイル | 0.005 |
| ベンゾインレジノイド | 0.100 |
| マンダリンオイル | 0.200 |
| ユーカリオイル | 0.020 |
| ライムオイル | 0.020 |
| ラバンジンオイル | 0.019 |
| レモンオイル | 0.500 |
| レモングラスオイル | 0.005 |
| ボビーNo. 330*1 | 0.500 |
| エタノール | 0.500 |
| プロピレングリコール(旭硝子(株)) | 0.500 |
| ヘキシレングリコール | 2.000 |
| フタル酸ジエチル (協和発酵(株)) | 0.500 |
| カルピトール (アルドリッチ(株)) | 0.500 |
| メチルカルピトール (アルドリッチ(株)) | 1.500 |
| ジプロピレングリコールDPG-FC(旭硝子(株)) | 9.000 |
| 1, 3-ブチレングリコール (ダイセル化学(株)) | 0.500 |
| 安息香酸ベンジル | 1.000 |
| 合計 | 100.000 |

*1:[Flower oils and Floral Compounds In Perfumery] Danute Lajaujis Anoniz. Allured Pub. Co.

【0269】【実施例74】洗口剤

(0269) 下記処方洗口剤を常法に準じて調製した。

| | |
|-------------------------|--------|
| 変性エタノール | 1.6% |
| ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 | 2.0% |
| クエン酸 | 0.01% |
| クエン酸3ナトリウム | 0.3% |
| 香料2 | 0.5% |
| マンネンロウ由来粗精製ロスマリン酸(調製例1) | 0.5% |
| ヒアルロン酸 | 0.1% |
| ラウロリルサルコシンナトリウム | 0.1% |
| フッ化ナトリウム | 0.08% |
| グリセリン | 10.0% |
| DL-アラニン | 1.0% |
| 精製水 | 残部 |
| 計 | 100.0% |

【0270】【実施例75、76】浴室用洗剤

下記に示す処方の浴室用洗剤を常法に準じて調製した。

【0271】

【0271】

【表126】

【表126】

267

| 成 分 | 実施例 | |
|-------------------------|-------|-------|
| | 75 | 76 |
| C10-16アルキルベンゼンスルホン酸 | 1.0 | 1.0 |
| C14αオレフィンスルホン酸 | 1.0 | 1.0 |
| C10-16-N-アルキルβアラニン Na塩 | 1.0 | 1.0 |
| エチレンジアミントリス酢酸 | 2.0 | 2.0 |
| クエン酸 | 1.5 | 1.5 |
| ジエチレンジアミンジメチルアミン | 10.0 | 10.0 |
| ポリメタクリル酸系共重合体 | 1.0 | 1.0 |
| 黄色203号 | 0.003 | 0.003 |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) | 0.1 | 0.1 |
| 香料17 | 0.1 | — |
| 垣持香料17 | — | 0.13 |
| 精製水 | バランス | バランス |
| 合計(%) | 100 | 100 |
| pH | 7.5 | 7.5 |

【0272】【実施例77、78】トイレ用洗剤
下記に示す処方のトイレ用洗剤を常法に準じて調製した。

【0273】
【表127】

268

| 成 分 | 実施例 | |
|-------------------------|-------|-------|
| | 77 | 78 |
| C14αオレフィンスルホン酸 | 2.5 | 2.5 |
| グリコール酸 | 2.0 | 2.0 |
| ジエチレンジアミンジメチルアミン | 1.5 | 1.5 |
| キチンゲンチン*1 | 0.3 | 0.3 |
| 安息香酸 Na | 0.5 | 0.5 |
| エドト酸4ナトリウム4水塩 | 0.3 | 0.3 |
| キ酸 | 0.3 | 0.3 |
| 青色1号 | 0.005 | 0.005 |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調製例2) | 0.1 | 0.1 |
| 香料17 | 0.1 | — |
| 垣持香料17 | — | 0.13 |
| 精製水 | バランス | バランス |
| 合計(%) | 100 | 100 |

*:1 ケルザンT; メルク社製 (Mw=約200万)

【0274】【実施例79、80】ボディソープ
下記に示す処方のボディソープを常法に準じて調製した。

【0275】
【表128】

| 成 分 | 実施例 | |
|-----------------------------|------|------|
| | 79 | 80 |
| Callophyllis violacea 水抽出物 | 0.5 | 1.0 |
| ラウリン酸 K 塩 | 10.0 | 10.0 |
| ミリスチン酸 K 塩 | 10.0 | 10.0 |
| N ラウロイル N メチル βアラニン K 塩 | 2.0 | 2.0 |
| N ラウロイル N メチル αアラニン K 塩 | 2.0 | 2.0 |
| ヤシ油脂肪酸ジ'エタノールアミド | 3.0 | 3.0 |
| ラウリン'メチルシロキサン | 1.0 | 1.0 |
| ブ'ロビ'レンジ'アルコール | 6.0 | 6.0 |
| ビト'ロキシ'ロビ'メチルセルロース *1 | 0.5 | 0.5 |
| ジ'ステアリン酸エチレンジ'アルコール | 1.0 | 1.0 |
| カチオン化セルロース *2 | 0.1 | 0.1 |
| ポリ'ステレン重合体(n=300) | 0.1 | 0.1 |
| エチ'ト酸四ナトリウム四水塩 | 0.2 | 0.2 |
| 植物性スクワラン | 1.0 | 0.5 |
| ジ'メチル'シロキサン (100cs) | — | 0.5 |
| 塩化カリウム | 0.1 | 0.1 |
| シクロ'ロキサミン | — | 0.2 |
| ベンゾ'レー | — | 1.0 |
| シクロ'ロキサミン-ビ'ー'ガ'ム T 複合体 | 1.0 | — |
| 水酸化カリウム | 微量 | 微量 |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調整例1) | 0.3 | 0.3 |
| 垣持香料13 | 0.8 | — |
| 香料13 | — | 0.8 |
| 精製水 | バランス | バランス |
| 合計 (%) | 100 | 100 |

*1:メトロース 65SH-1500(旭硝子化学工業(株)製)

*2:XM-503LNまたはレネガードGP(ライオン化学製)
または(ポリマー-JR400)UCC社製

【0276】【実施例81、82、83】殺菌石鹸 【0277】
下記に示す処方殺菌石鹸を常法に準じて調製した。 【表12-9】

| 成 分 | 実施例 | | |
|--------------------------------|------|------|------|
| | 8 1 | 8 2 | 8 3 |
| Callophyllis flabellulata 水抽出物 | 0.8 | 1.6 | 1.0 |
| ヤシノパーム油(30/70)脂肪酸 Na | 84.0 | 84.0 | 84.0 |
| ヤシノパーム油(30/70)脂肪酸 | 3.0 | 3.0 | 3.0 |
| 植物性スクワラン | 0.5 | — | 0.5 |
| ジノチルホキシロキサン (100cs) | — | 0.6 | 0.6 |
| ジノチルホキシロキサン | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| EDTA・2Na | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ヒトロキシエタノールオキサン酸 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| クエン酸 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 塩化ナトリウム | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| トリクロシン | — | 0.2 | 0.2 |
| ペンタレー | — | 0.8 | — |
| トリクロシン-クエン酸複合体 | 1.0 | — | — |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸 (調整例1) | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 垣持香料 14 | 2.0 | — | — |
| 香料 14 | — | 2.0 | 2.0 |
| 酸化チタン | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| 精製水 | バランス | バランス | バランス |
| 合計 (%) | 100 | 100 | 100 |

【0278】〔実施例84、85〕薬用ハンドソープの調製【0279】
 下記に示す処方薬用ハンドソープを常法に準じて調製した。[表130]

| 成 分 | 実施例 | |
|-------------------------------|------|------|
| | 84 | 85 |
| Callophyllis heanophylla 木抽出物 | 0.5 | 0.3 |
| アラニン K 塩 | 5.0 | 5.0 |
| グルタミン酸 K 塩 | 10.0 | 10.0 |
| N ラウロイル N メチル βアラニン K 塩 | 2.0 | 2.0 |
| N ラウロイル γ グルタミン酸 K 塩 | 2.0 | 2.0 |
| グリセリン | 5.0 | 5.0 |
| プロピレングリコール | 6.0 | 6.0 |
| ヤシ油脂脂肪酸シエタノールアミド | 2.0 | 2.0 |
| ラウロイルアミノキチン | 2.0 | 2.0 |
| ソルビトール | 3.0 | 3.0 |
| カチオン化セルロース *1 | 1.0 | 1.0 |
| メタクリル酸エチル重合体 (R=ブチル/エチル) | 5.0 | 5.0 |
| ヒドロキシエタノールオキソノ酸 | 0.1 | 0.1 |
| エデト酸四ナトリウム四水塩 | 0.2 | 0.2 |
| 植物性ステアリン | 1.0 | 0.5 |
| シメチコン シロキサン (100cs) | — | 0.5 |
| 塩化カリウム | 0.1 | 0.1 |
| トリタロシン | — | 0.2 |
| ベンズレー | — | 0.8 |
| トリタロシン—ベンズレー SL 複合体 | 1.0 | — |
| 水酸化カリウム | 微量 | 微量 |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調整例1) | 0.2 | 0.2 |
| 担持香料 14 | 2.0 | — |
| 香料 14 | — | 2.0 |
| 精製水 | バランス | バランス |
| 合計 (%) | 100 | 100 |

*1: XM-503LN または レオガード GP (共にライオン化学製)
または ポリマー-JR400 (UCC 社製)

【0280】[実施例86、87] ゲル状クレンジング料

下記に示す処方ゲル状クレンジング料を常法に準じて調製した。

【0281】

【表131】

275

| 成 分 | 実施例 | |
|----------------------------------|-----|-----|
| | 86 | 87 |
| モンモリロナイト | 1 | 1 |
| ラウリン酸プロピレングリコール | 5 | 5 |
| N-テトラメチル-N'-メチル-β-アラニントリエタノールアミン | 10 | 10 |
| ラウリン酸ジエタノールアミド | 3 | 3 |
| アルキルアミノ酢酸ベタイン | 1 | 1 |
| プロピレングリコール | 20 | 20 |
| ヒドロキシメチルセルロース | 1 | 1 |
| シラカバエクス | 0.1 | 0.1 |
| ヒドロキシエタングリホスホン酸 | 0.1 | 0.1 |
| ジブチルヒドロキシトルエン | 0.1 | 0.1 |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調整例1) | 0.2 | 0.2 |
| 香料 14 | 0.2 | — |
| 担持香料 14 | — | 0.2 |
| 精製水 | 残部 | 残部 |
| 合計 (%) | 100 | 100 |

【0282】[実施例88、89]クリーム状洗顔剤
下記に示す処方のクリーム状洗顔剤を常法に準じて調製した。

【0283】

【表132】

*

276

| 成 分 | 実施例 | |
|--------------------------------|-----|-----|
| | 88 | 89 |
| モンモリロナイト | 0.5 | 0.5 |
| ヤシ油脂脂肪酸プロピレングリコール | 4 | 4 |
| ラウリン酸カリウム塩 | 5 | 5 |
| ミリスチン酸カリウム塩 | 20 | 20 |
| モノステアリン酸ソルビタン | 1 | 1 |
| トリス(2-ヒドロキシエチル)アミン POE(4)ソルビタン | 1 | 1 |
| トリス(2-ヒドロキシエチル)アミン POE(3)グリセリン | 1 | 1 |
| グリセリン | 20 | 20 |
| トリクロサン | 0.2 | 0.2 |
| ヒドロキシエタングリホスホン酸 | 0.1 | 0.1 |
| ジブチルヒドロキシトルエン | 0.1 | 0.1 |
| マンネンロウ由来半精製ロスマリン酸(調整例1) | 0.2 | 0.2 |
| 香料 14 | 0.2 | — |
| 担持香料 14 | — | 0.2 |
| 精製水 | 残部 | 残部 |
| 合計 (%) | 100 | 100 |

【0284】

【発明の効果】本発明によれば、香りの安定性がよく、また毛髪又は繊維製品の品質改善に優れた組成物が得られ、毛髪又は繊維製品処理に利用することができる。

フロントページの続き

(51)Int.Cl.

識別記号

A61K 7/075

7/08

7/16

7/32

7/50

C11B 9/00

FI

A61K 7/075

7/08

7/16

7/32

7/50

C11B 9/00

テーマコード(参考)

4L031

4L033

A
B
C
G
H
J
L
Q
R
S
V
X

D06M 11/77

D06M 13/00

13/00
 // A 2 3 G 3/00
 3/30
 A 2 3 L 2/00
 2/02

A 2 3 G 3/00
 3/30
 A 2 3 L 2/02
 2/00
 D 0 6 M 11/12

B
 B

(72)発明者 松川 浩
 東京都墨田区本所1丁目3番7号 ライオン株式会社内

Fターム(参考) 4B014 GB08 GB13 GK12 GL04
 4B017 LC02 LK08 LL09
 4B047 LB09 LG01 LG05 LG06 LG08
 LG09 LG12 LG13 LG14 LG37
 4C083 AA112 AA122 AB102 AB172
 AB222 AB242 AB292 AB322
 AB352 AB441 AB442 AC022
 AC072 AC102 AC122 AC132
 AC182 AC252 AC301 AC302
 AC342 AC422 AC432 AC442
 AC471 AC472 AC482 AC532
 AC542 AC562 AC582 AC612
 AC642 AC662 AC692 AC712
 AC782 AC792 AC812 AC852
 AC862 AD042 AD092 AD112
 AD132 AD152 AD162 AD222
 AD272 AD352 AD472 AD532
 AD552 AD662 BB41 CC01
 CC04 CC05 CC07 CC17 CC32
 CC33 CC37 CC38 CC41 EE01
 EE29
 4H059 BA01 BA12 BA19 BA22 BA24
 BA29 BA30 BA36 BA37 BA41
 BA61 BC01 DA09 EA40
 4L031 AA01 AA11 AB01 AB21 AB31
 BA24 BA33 DA13
 4L033 AA01 AA04 AB01 AB03 AB04
 AC10 AC15 BA00 BA16